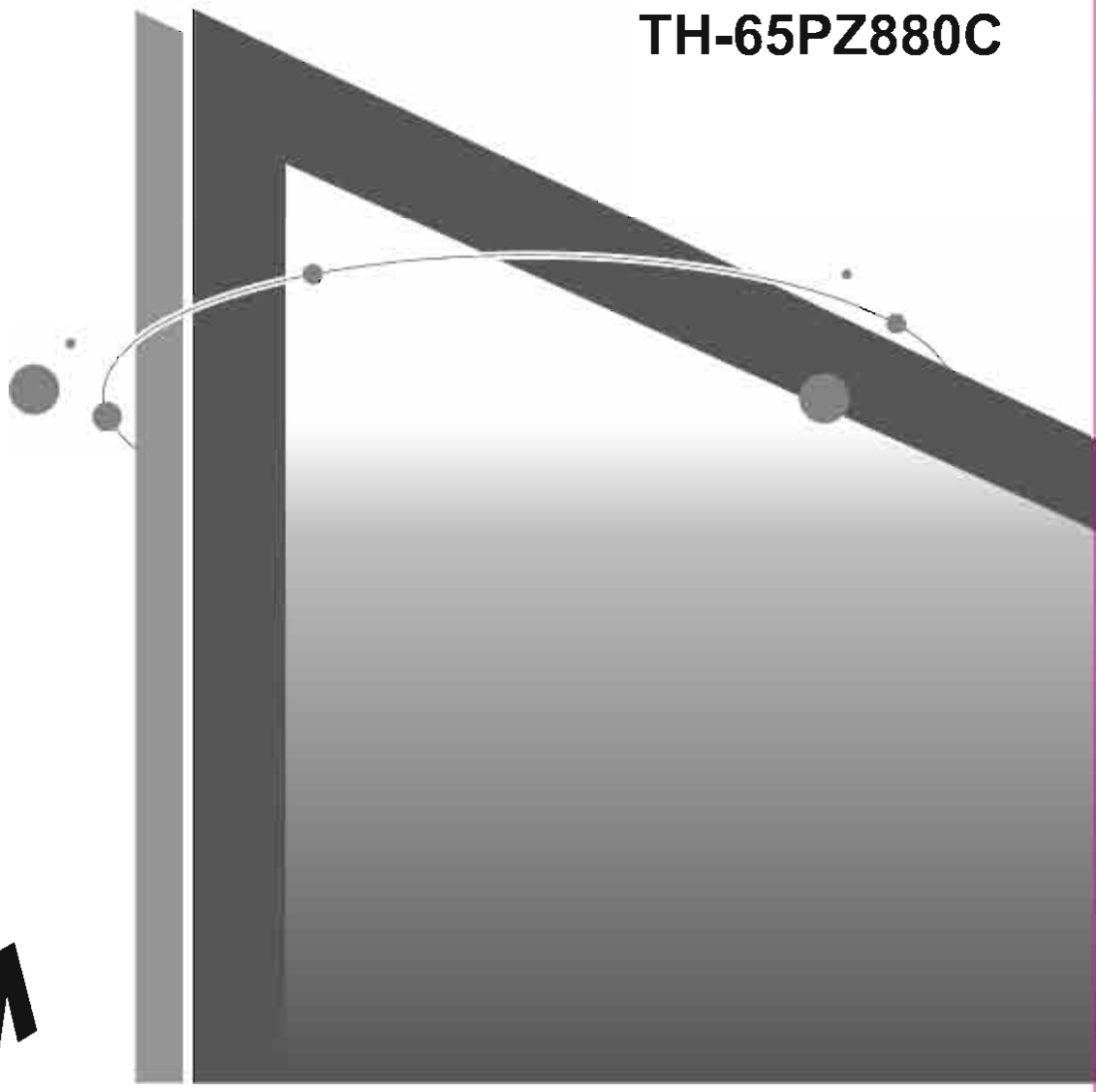
Panasonic

使用说明书
等离子电视机

型号 **TH-58PZ880C**
TH-65PZ880C



VIERA

SD HD™ HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE VIERA Link

SRS TruSurround XT AVCHD™ DOLBY DIGITAL

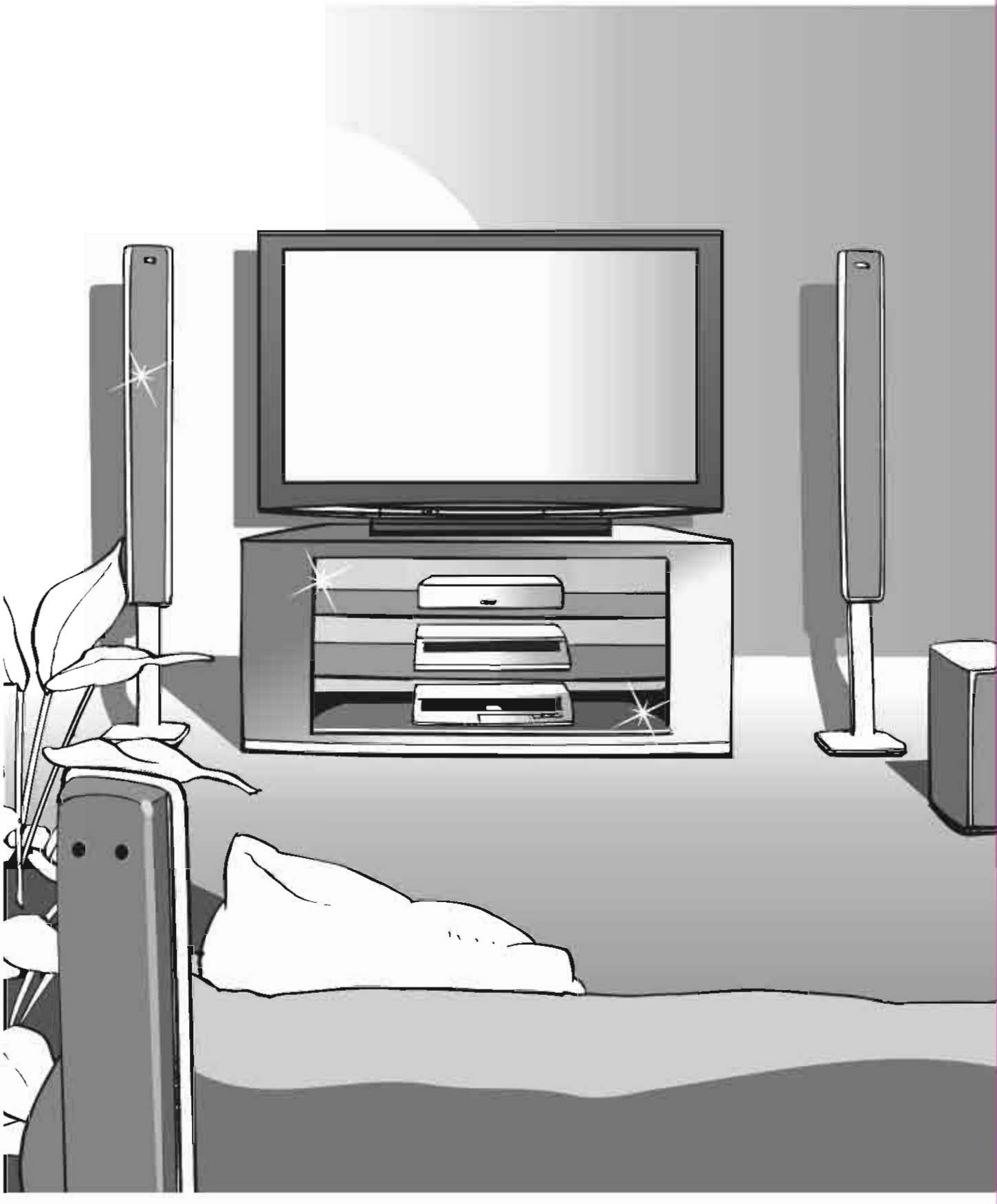
请在使用本机之前，阅读本说明书，并保存以供参考。
本说明书中所示的图示仅为示意图。

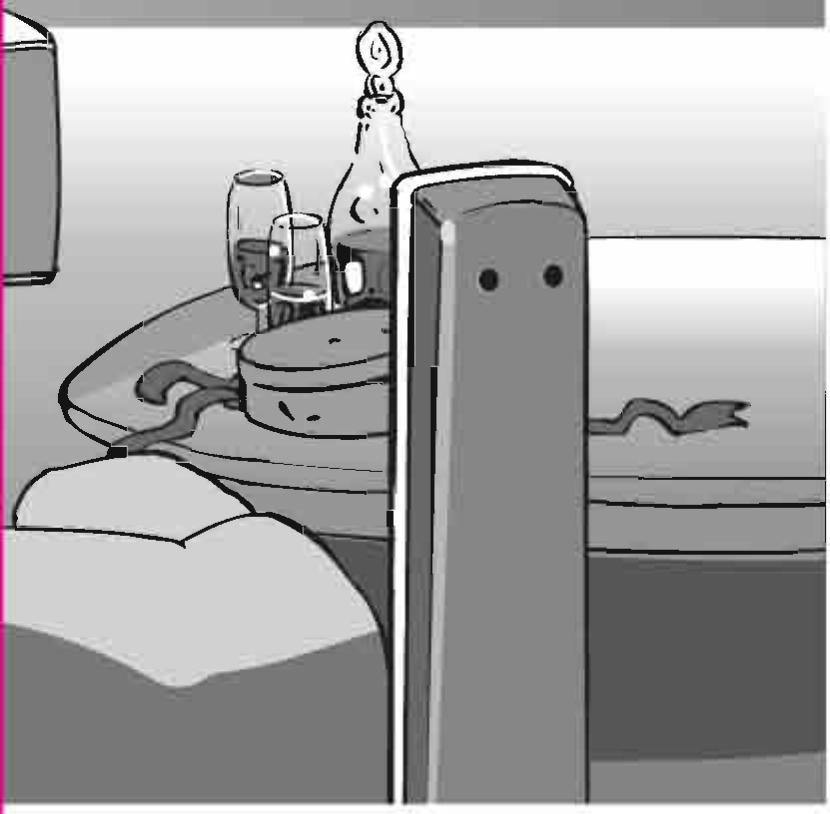
中 文

TQBC2320-1

将您的客厅变身成为影剧院 ！

体验多媒体给您带来的无比享受与欢乐





目录

务必要阅读

- 安全注意事项（警告/注意事项） ····· 4
- 注意 ····· 5
- 维护与保养 ····· 5

快速开始指南

- ●随带配件/可选配件 ····· 6
- ●识别控制按钮 ····· 9
- ●基本连接 ····· 10
- ●自动调谐 ····· 12

观赏电视！

基本功能

- 观看电视 ····· 14
- 观看视频及DVD ····· 16

高级

- 如何使用菜单功能（图像、声音等） ····· 18
- 编辑频道 ····· 22
- 调谐频道 ····· 24
- 控制频道观看权限 ····· 26
- 恢复设定 ····· 27
- 输入标签 ····· 28
- 在电视上显示电脑画面 ····· 29
- 观看SD卡（照片与视频影像） ····· 30
- VIERA Link "HDAVI Control™" ····· 32
- 外部设备 ····· 34

常见问题问答等

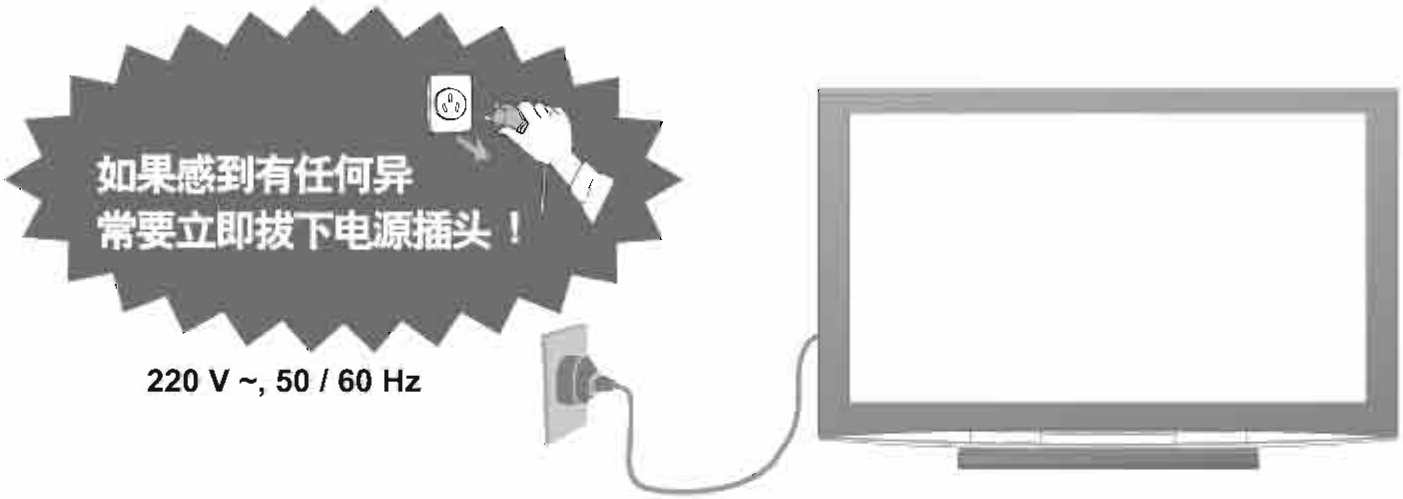
- 技术信息 ····· 36
- 常见问题问答 ····· 41
- 规格 ····· 42
- 许可 ····· 44

安全注意事项

警告

处置电源插头和导线

- 将电源插头完全插入电源插座内(如果电源插头出现松动，可能会引起插座发热，从而导致火灾)。
- 确保电源插头可以方便使用。
- 为防止电击，确保电源插头上的接地针与电源插座上的接地线连接牢固。
- 切勿用湿手接触电源插头(这样可能会触电)。
- 请勿使用非原配的电源线。(这样会导致着火或电击。)
- 切勿损坏电源线及插头(受损的电源线会引起火灾或电击)。
  - 切勿在电源线仍插在电源插座的情况下移动电视机。
  - 切勿将重物压在电源线上或使电源线接近高温物体。
  - 切勿过度扭曲、弯折与拉伸电源线。
  - 切断电源时应该拔电源插头部分。切勿用力拉拔电源线。
  - 切勿使用损坏的电源线或电源插头。



电源

- 电视机的使用电源220 V ~, 50 / 60 Hz 。

切勿卸下外壳
切勿擅自改装电视机

(高压组件可能会造成严重的触电事故。)

- 当电视机出现问题时，应该联系Panasonic客户服务中心(参见封底)，由他们进行检查，调整与修理。

要将液体远离电视机

- 为了防止电视机受损，切勿将电视机置于会淋到雨水或溅到水的潮湿处，以免发生火灾或电击事故。
- 切勿将装有水的容器(如花瓶、杯子、化妆盒等)放置于电视机上或电视机的附近(溅出的液体或异物可能会导致电视机短路或电击)。

切勿置于直射阳光下以及其他热源处

- 不要将电视机置于直射阳光下以及其他热源处。切勿将任何类型的蜡烛或明火置于电视机顶部或附近以防止火灾发生。

切勿将异物放入电视机内部

- 切勿让金属或易燃物体从通风口掉入电视机(这样可能会引发火灾或电击)。

切勿将电视机置于倾斜或不稳定的平面上

- 否则电视机可能会跌落或翻倒。

仅可使用与电视机相匹配的附件

- 使用未经许可的台架或其他配件可能会导致电视机摇晃、不稳定。应让Panasonic客户服务中心(参见封底)安装电视机。
- 使用电视机的可选附件(详见第6页)。

切勿让儿童拿SD卡

- 由于SD卡同其他小物品一样，很容易被幼小的儿童误吞。请在使用后立即将SD卡取出。

注意

注意事项

■清洁电视机时，请拔下电源插头

- 清洁带电状态的电视机时，可能会造成触电。

■当电视机长时间不使用时，要拔下电源插头

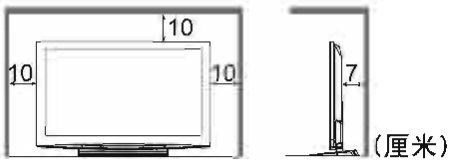
- 本电视机即使在关闭状态下只要电源插头与带电的电源插座处于连接的情况下仍会消耗一定的电力。

■仅可垂直状态运输

- 显示面板向上或向下的状态下运输电视机时，可能会造成内部电路损坏。

■电视机周围预留用于散热的足够空间

最短距离



（厘米）

- 如果使用底座，请在电视机底部与地面之间保持足够的空间。
- 若使用挂壁式的支架，应遵照操作手册进行安装。

■切勿堵塞后面的通风口

- 通风口被窗帘等堵塞的话可能会造成本机过热，引起火灾或触电。

■切勿将音量过大的耳机戴在耳朵上

- 将造成严重的听力损伤。

切勿长时间显示静止图像

否则可能会造成图像残留在等离子屏幕上（“余像”）。
该现象并非故障，不属于保修范围。

典型的静止图像

- 频道数和独特的标志
- 以4:3模式显示的图像
- 录像游戏
- 电脑图像

为避免形成余像，如果数分钟内没有输送任何信号或未进行任何操作，对比度将自动降低。
（第41页）

■自动待机功能

- 如果电视机在电视模式下30分钟内没有接收到任何信号或操作，将自动切换到待机模式。

■要将电视机远离下列设备

- 电子设备
  特别是不要将视频设备靠近电视机（电磁干扰可使影像/声音失真）。
- 带有红外线传感器的设备
  本电视机也发射红外线（这会影响其他设备的操作）。

维护与保养

首先从电源插座上拔下电源插头。

显示面板

日常保养： 用一柔软的布轻轻擦拭表面清除灰尘。
顽固脏污时：用一柔软的布浸上清水或1 :100稀释的中型洗涤剂水溶液擦拭表面。然后用一柔软的干布将表面全部擦拭直至擦干为止。

注意事项

- 显示面板表面经过特殊处理，易于损坏。
  切勿用指甲或其他坚硬之物敲击或刻划表面。
- 要小心不要将表面接触到驱虫剂、溶剂、涂料稀释剂或其他挥发性物质（这会降低表面质量）。

外壳・台座

日常保养： 用一柔软的干布擦拭表面。
顽固脏污时：用一柔软的布浸上清水或含少量中型洗涤剂的水溶液。
然后将布拧干，用其擦拭干净。最后用干布将表面擦拭干净。

注意事项

- 要小心不要将电视机表面接触到洗涤剂。
  （液体进入电视机内部会造成产品故障。）
- 要小心不要将表面接触到驱虫剂、溶剂、涂料稀释剂或其他挥发性物质
  （这会因涂料剥脱而使表面老化）。
- 切勿使外壳长时间与橡胶或塑料物品接触。

电源插头

要用一干布定期清洁电源插头。（潮湿和灰尘会造成火灾或触电。）

随带配件／可选配件

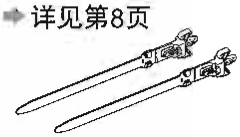
随带配件

检查一下您是否已有以下配件并在方框中打勾 ☑

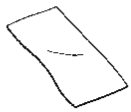
- ☐ 遥控器
  - ●N2QAYB000242

- ☐ 遥控器电池(2节)
  - ●R6 (AA)
    (5号电池)

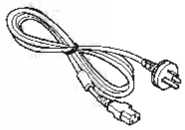
- ☐ 线夹(2只)
  - ➡详见第8页



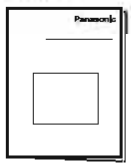
- ☐ 清洁布



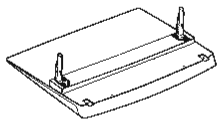
- ☐ 电源线
  - ➡详见第11页



- ☐ 使用说明书



- ☐ 台座
  - ➡详见第7页

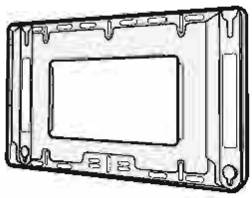


- ☐ 保修证

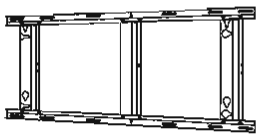
●产品可能包含危险零件(例如塑料包装袋)，可能被儿童不小心吸入或吞下。
将这些物品放在儿童拿不到的地方。

可选配件

挂壁式框架
(垂直型)

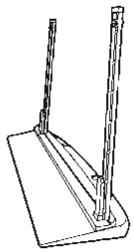


●TY-WK42PV4W
(TH-58PZ880C)



●TY-WK65PV7
(TH-65PZ880C)

台座

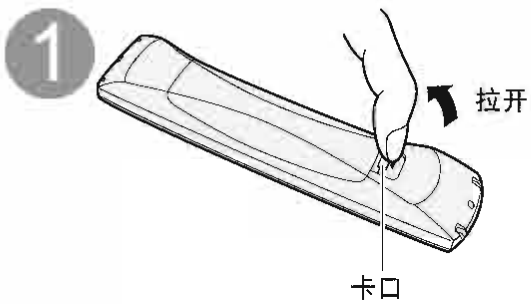


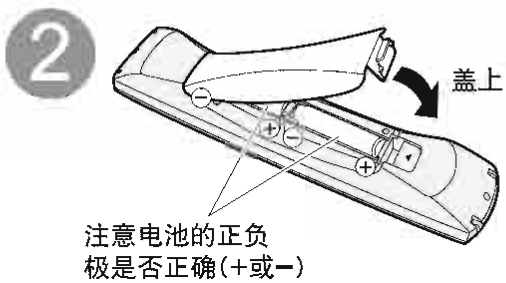
●TY-ST65R4-WG
(TH-65PZ880C)

注意事项

- ○为了确保电视机的性能与安全，务必请有资质的工程技术人员安装。
- ○仔细阅读说明书，务必按照说明书的指示操作，以防止电视机跌落。
- ○安装时应谨慎，以免外力引起的电视机损坏。

安装遥控器电池





注意事项

- ●不正确的使用电池会造成电池漏液，这样会腐蚀遥控器，请以环保方式废弃电池。
- ●切勿混用新旧电池。
- ●切勿混用不同类型的电池（如将碳锌电池与碱性电池混用），如果电池更换不当会有爆炸危险。
- ●切勿使用充电电池(Ni-Cd)。
- ●切勿燃烧或损坏电池。
  应避免将电池暴露在太阳、火或者其他类似过热的地方。

安装台座(TH-58PZ880C)

警告

请勿爬到台座之上或踩踏底座。

- 如果使用不当而导致本电视机倾倒或损坏，则可能造成人身伤害。

注意事项

只能用于产品目录所规定的电视机。

- 否则电视机可能倾倒而破损，从而导致人身伤害。

如果本台座弯曲变形或有机械性损伤，切勿继续使用。

- 台座若有机械性损伤而又在继续使用，那么就可能导致人身伤害。若有损伤，请立即与就近的经销商接洽。

在进行安装时，请务必确认将所有的螺钉都可靠地拧紧。

- 如果组装时未能充分注意将全部螺钉都可靠地拧紧，那么台座就不具备足够的强度来支撑等离子电视机，结果会使电视机倾倒而损坏，并可能造成人身伤害。

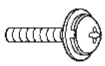
用附送的防倾倒支架来固定等离子电视机。

- 在装上了等离子电视机之后，如果受到冲撞、或有小孩攀登该底座，那么等离子电视机就可能倾倒，并可能造成人身伤害。

需要有两个或两个以上的人来安装或拆卸电视机。

- 如果不是两个或两个以上的人，那么电视机可能跌落，并可能造成人身伤害。

Ⓐ 组装螺丝 (4)（银色）
- XYN5+F18FN

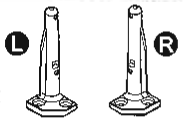


M5 × 18 毫米

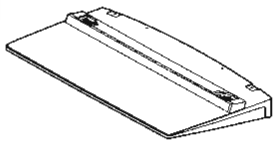
Ⓑ 组装螺丝 (4)（黑色）
- THEL068N

M5 × 35 毫米

Ⓒ 支架 (2)
- L:TBLA3633
- R:TBLA3632



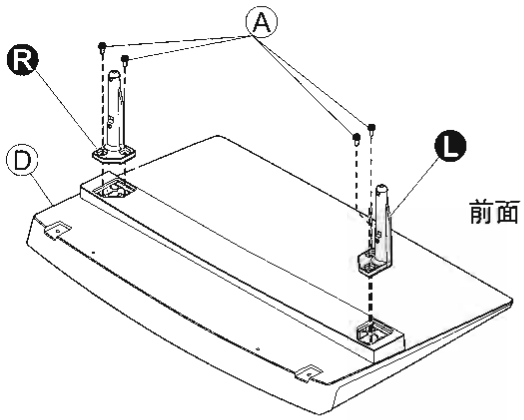
Ⓓ 台座
- TBLX0080



■组装台座

用组装螺丝Ⓐ将左右的支架紧紧地固定在基座上。（图示）

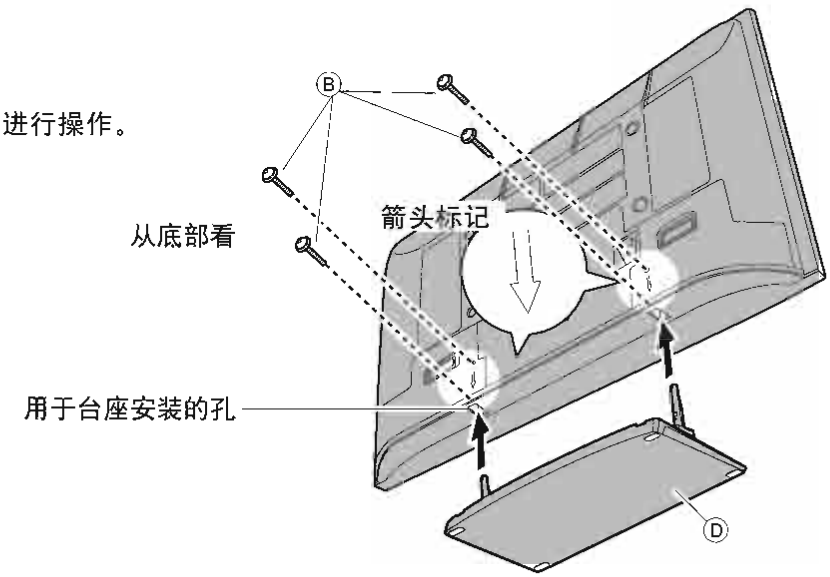
- 确定螺丝已经紧紧地被固定住了。
- 错误地强迫拧螺钉将会使螺纹剥离。
- “L” 或“R” 的标志印在叉杆的底部。



■紧固电视机

用组装螺丝Ⓑ来紧紧地固定。

- 确定螺丝已经紧紧地被固定住了。
- 请务必在水平方向、且平坦的地方进行操作。

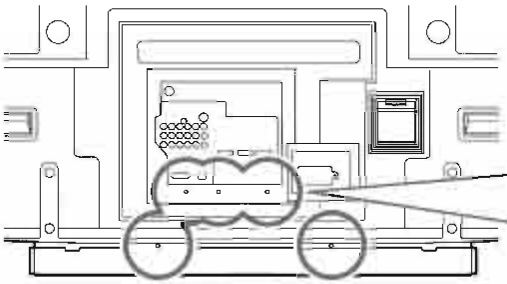


随带配件／可选配件

安装线夹

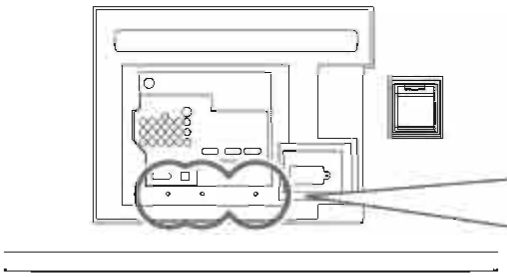
[TH-58PZ880C]

电视机的背面

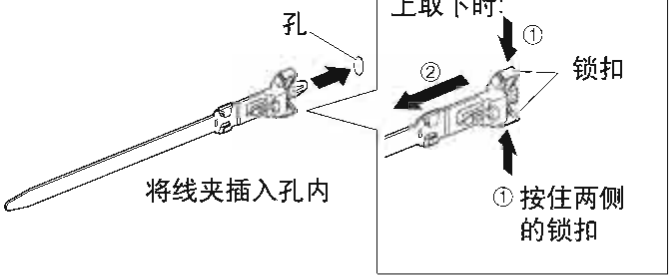


[TH-65PZ880C]

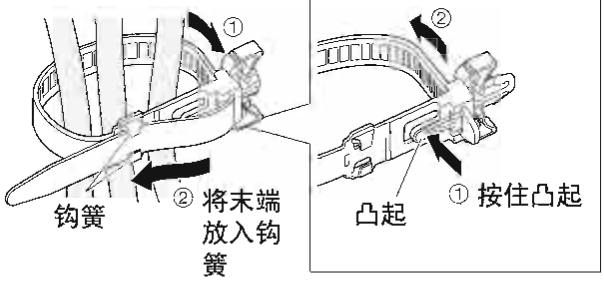
电视机的背面



■ 安装线夹



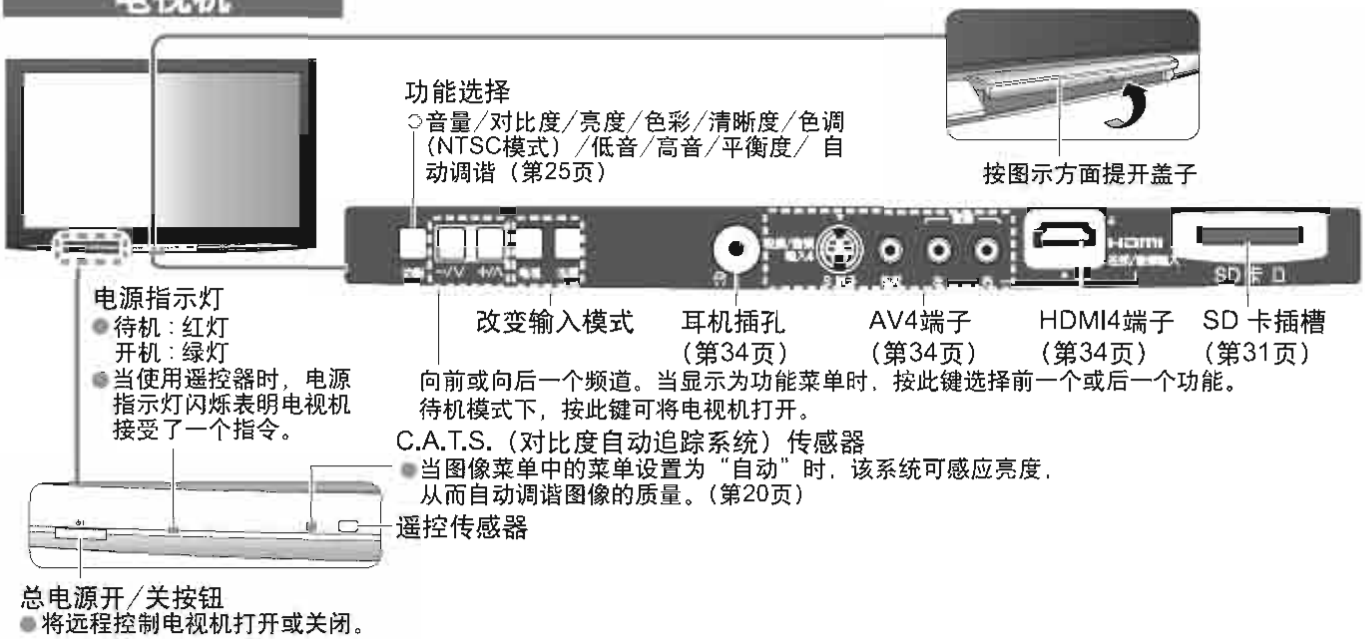
■ 绑扎电缆



- 切勿将RF电缆线与电源线捆扎在一起(会导致图像变形）。
- 如有必要，用线夹将电缆线固定住。
- 使用可选配件时，应遵照可选配件的使用手册来固定电缆线。

识别控制按钮

电视机



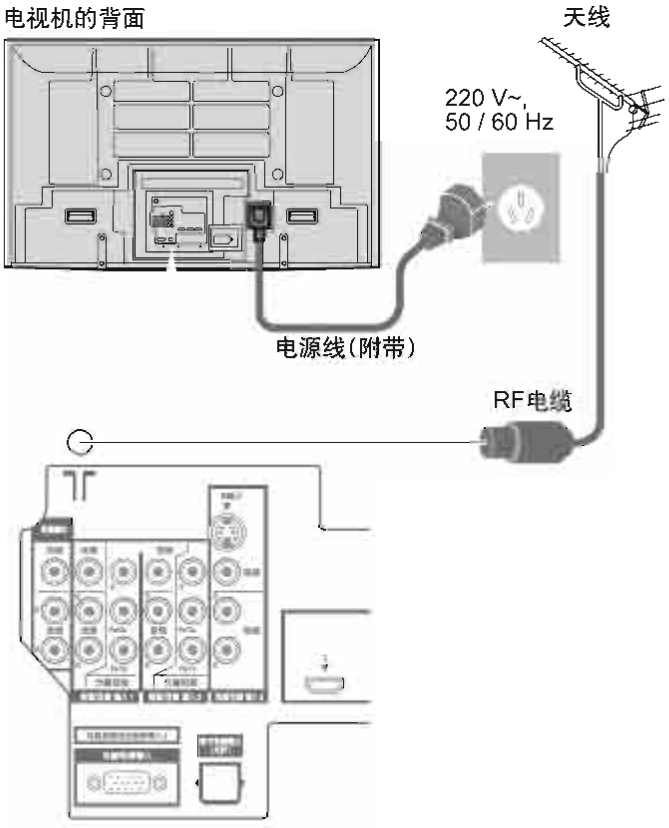
遥控器

基本连接

本手册中显示的外部设备与电缆线并非电视机的随带附件。
在连接或断开任何端子插头时，请确认此部分与电源断开连接。
当断开总电源时，请务必先确认总电源线已与电源插座断开。

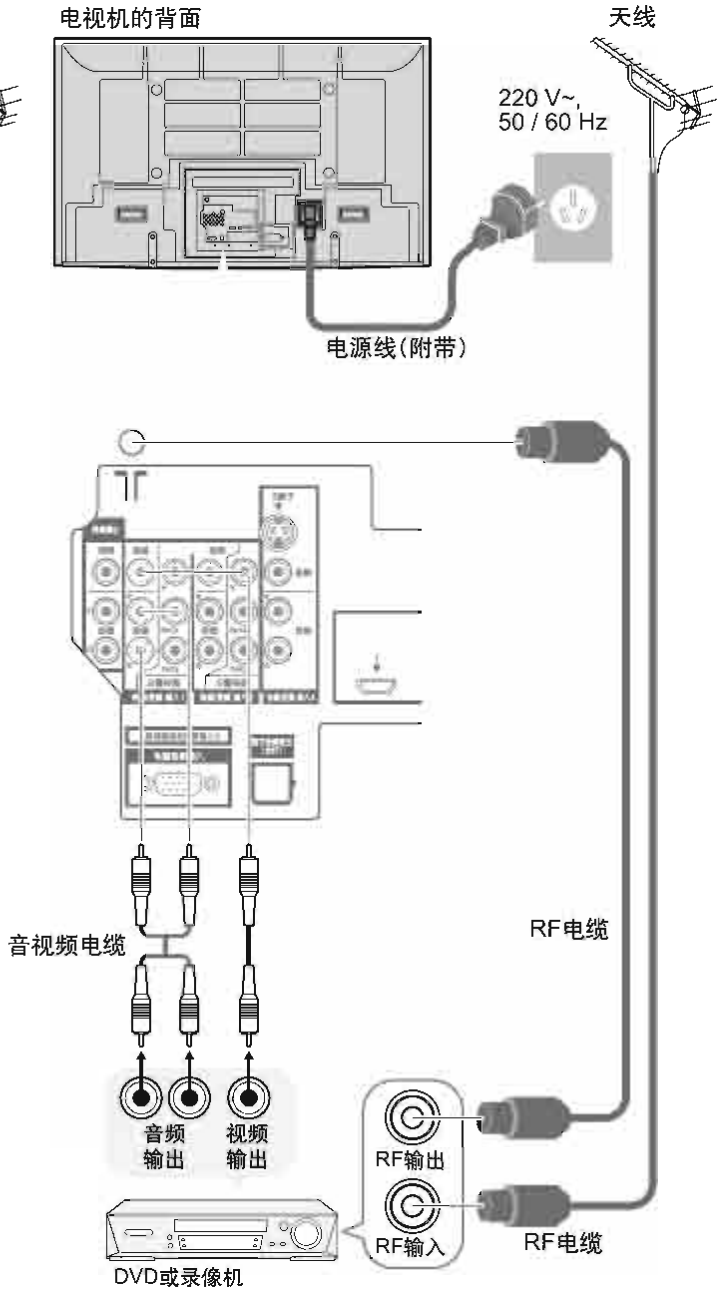
例1 连接天线

仅电视机



例2 连接DVD／录像机

电视机，DVD或录像机

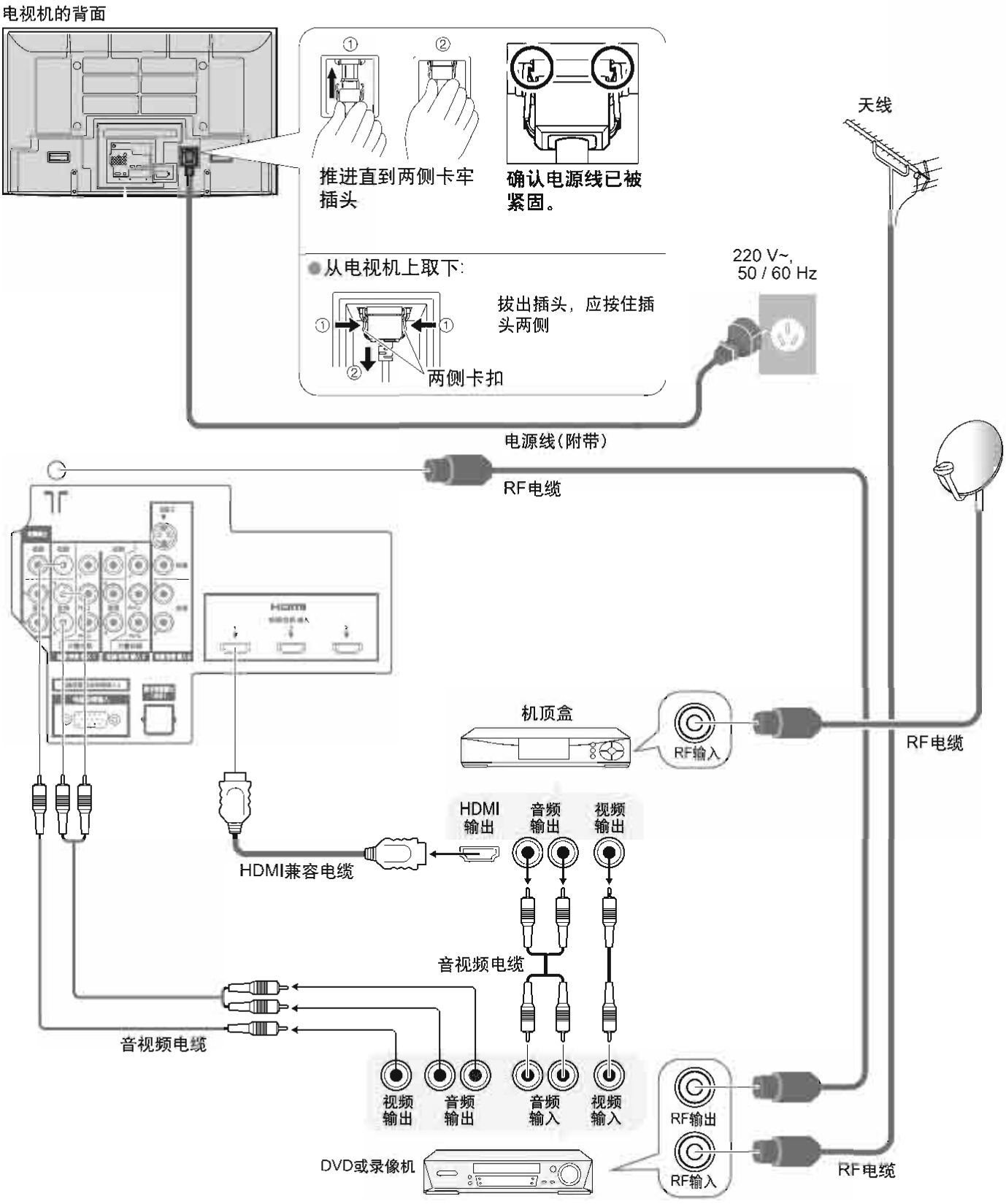


注意

- 为避免干扰，同轴电缆切勿离电源线太近。
- 切勿将同轴电缆放于电视机的下方。
- 为了能够获得最佳的画面与声音，该型号电视机要求配备天线，正确的电缆(75欧姆同轴)与正确的端子插头。
- 如果使用公用天线，那么在墙壁、天线插座与电视机之间必须配备正确的电缆与插头。
- 当地的电视服务中心或经销商可能会有助于您找到适于特殊地区的天线系统和所需附件。
- 任何因天线安装、现有系统升级或所需附件而产生的费用均由客户自行承担。
- VIERA Link 连接 ⇒ 详见第35页
- 请参阅连接设备的使用说明书。

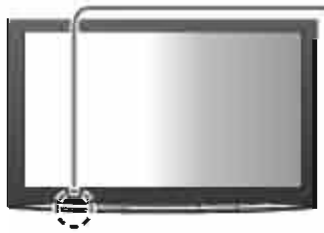
例3
连接DVD／录像机和机顶盒

电视机，DVD或录像机和机顶盒

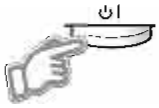


自动调谐

自动搜索并存储电视频道。
如果您当地的经销商已经完成设置，则以下步骤可以省略。



1 将电视机与电源连接并开启



- 您可以使用遥控器开启电视机或转为待机模式。
（指示灯：开）

2 选择语言

① 选择
② 存储

3 选择您的区域

选择

- 有线电视/其他：
按 确定 ➡ 显示副菜单

4 开始自动调谐

- 自动调谐用于搜索并存储电视频道。
存储的节目顺序取决于电视信号，广播制式和接收条件。

5 选择图像设置

- “商店”和“家庭”分别相当于在“菜单”下的“图像菜单”内的“最佳”和“标准”（详见第20页）

① 变换
② 进入

自动调谐完成后，您就可以观看电视了。

- 编辑频道
➡ 编辑和设置频道（详见第22页）

使用屏幕显示

很多功能可以通过屏幕显示的菜单进行操作。

■如何使用遥控器

菜单 打开主菜单

按方向键/选择菜单

按方向键/调整/从一系列选项中选择

确定 进入菜单/存储调整后的设置或设置的选项

返回 返回上一级菜单

退出 从菜单退出及返回到观看屏幕

■屏幕显示帮助说明

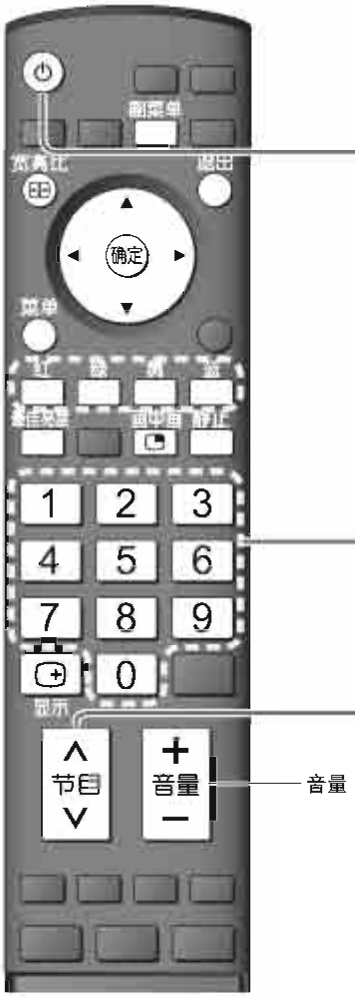
(例: 声音菜单)

屏幕显示的操作方法，
将对您有所帮助。

注意

- 如果调谐失败 ➡ “自动调谐”（详见第25页）。
- 初始化所有的设定 ➡ “出厂设定”（详见第27页）
- 如果您之前在待机模式下关闭电视机，再用开关电源开启，那么此时的电视机仍处于待机模式。

观看电视



1 打开电源

●电源开/关应为开

信息标签

●调整 ➡ 详见第15页

2 选择节目

或

●选择2位或3位的数字频道，例如39

➡ 3 ➡ 9

（在短时间内）

用信息栏来选择节目（详见第15页）

在选择节目之前请先确认节目名称

显示信息栏

○在“标签显示时间”菜单中设置显示时长。（详见第21页）

当信息栏显示时选择节目

■其他功能（操作 ② 后）

画面静止

静止/解除静止

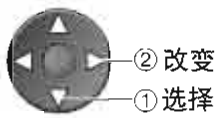
静止

显示当前节目状态

立刻查看或改变当前节目状态

副菜单

●改变



频道颜色设定
➡ 颜色深度调整

音量校正
➡ 调整节目或输入模式的音量

注意

●也可以用于改变菜单中设置（详见第20，21页）

定时关机

在预设的时间自动关闭电视机

显示菜单　选择“设置”　选择“定时关机”和设置时间

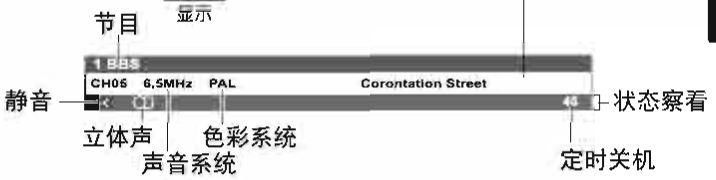
●取消 ➡ 设定“关”或者关闭电视机。
●显示剩余时间 ➡ 信息栏（详见第15页）
●当剩余关机时间在3分钟内时，剩余时间将在屏幕上显示出来。

■其他功能（操作 ② 后）

显示信息状态栏

显示节目信息

显示



- 选择另一个节目 ➡ （ ） ➡ 确定
- 隐藏 ➡ 退出
- 设置标签显示时间 ➡ “标签显示时间”（详见第21页）
- 在切换节目时也可以显示。

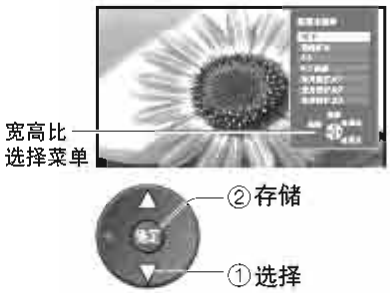
改变画面宽高比

改变画面宽高比（详见第37页）

宽高比

以最佳的宽高尺寸观看。

- 切换模式
  - ➡ 显示宽高比选择菜单 宽高比 ➡ 在显示此菜单时，选择模式
- 用宽高比键切换模式
  - ➡ 宽高比（重复按此键选择您所需要的模式）



注意

- PC模式下只有“16 : 9”和“4 : 3”可行。
- 宽高比模式均被SD和HD信号分别记忆下来。

改变亮度标准

显示图像菜单

最佳亮度

图像菜单自动（显示）

亮度对应的水平和等级相应地显示出来。

改变观看模式

最佳亮度

自动（显示 开）→ 自动（显示 关）→ 最佳 → 标准 → 影院

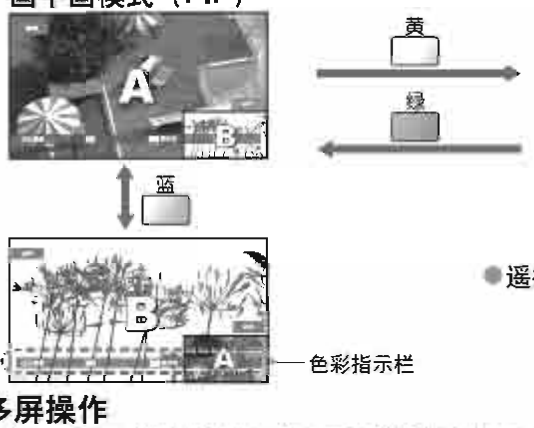
画中画

多屏观看（第40页）

画中画

享受同时观看两个画面的乐趣。例如电视节目与DVD。

画中画模式（PIP）



并行画模式（PAP）

- 遥控操作适用于主屏幕

多屏操作

- 退出多频（返回至观看单个主屏幕的模式）➡ 画中画
- 更改布置、图像、首先显示色彩指示栏 ➡ 显示
  - 更改布置 ➡ 绿 黄
  - 切换 ➡ 蓝 或 画面交换
  - 更改子屏幕的频道 ➡ 红
  - 更改子屏幕的输入模式或位置
    - ➡ 切换主屏幕的子屏幕 蓝 或 画面交换 ➡ 通过遥控器更改输入模式或位置（第14或16页） ➡ 再次切换 蓝 或 画面交换

观看视频及DVD

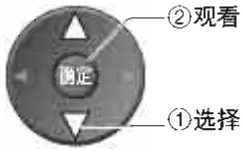
连接外部设备(录像机,DVD设备等)后，您可以观看输入的信号。

●连接设备 ➡ 详见第10页和第11页

遥控器能够操作您使用的Panasonic外部设备的一些功能。

显示输入选择菜单

选择连接设备的输入模式

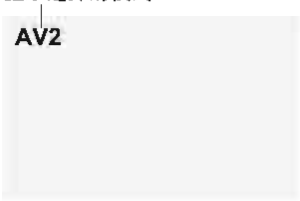


●您也可以使用遥控器上或电视机面板上的视频键选择输入信号。反复按此按钮直到所选择的输入信号出现。

●您可以标示或跳过每个输入模式 ⇨“输入标签”（详见第28页）。

观看

显示选择的模式



■返回电视

➡ 电视

注意

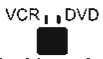
●如果外部设备具有画面宽高比调节功能，请将其设置为16:9。

●欲了解具体内容，请参阅连接设备的操作手册或咨询你当地的经销商。

遥控器可直接遥控的Panasonic设备。

	录像机/DVD键＊ 选择录像机可操作Panasonic录像机或DVD设备。 选择DVD可操作Panasonic DVD或家庭影院。
	待机 设置待机模式／开机
	播放 重新播放录像／DVD
	停止 停止播放
	后退／跳过／搜索 录像机: 后退，快速倒退观看画面 DVD ：跳过前一主题或标题 按住此键向后搜索
	快进／跳过／搜索 录像机: 快进，快速前进观看画面 DVD ：跳过后一主题或标题 按住此键向前搜索
	暂停 暂停／重新播放 DVD: 按住此键可慢速播放
	节目上／下 选择节目
	录像 开始录像

＊遥控器进行如下设置，可遥控一些Panasonic录像机和DVD设备。

① 将录像机或DVD开关设定到正确的位置 ➡ 

② 按住“ ”并按下如下表所示需要被控制的设备的代码

输入设备代码 (双数字代码) ➡ 按

录像机

设备	代码
录像机	10（默认）
DVD	11

DVD

设备	代码
DVD	70（默认）
家庭影院	71

注意

- 在设置完毕后，请执行操作进行确认。
- 更换电池后，录像机与DVD的代码均会自动失效。请重新设置。
- “DVD”是指DVD播放机、DVD刻录机和家庭影院。
- 有时，新产品可能不一定适用。

如何使用菜单功能

各种菜单使您能够对图像、声音及其他功能进行设置。

1 显示菜单

菜单

- 显示可设定的功能
  （这些功能会因输入信号的不同而有所差异）

2 选择菜单

（范例：图像菜单）

3 选择功能项

（范例：图像菜单）

4 调整或选择

（范例：图像菜单）

（某些功能要求进行此项操作）

■随时返回电视画面

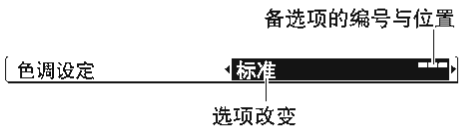
退出

■返回上一级菜单

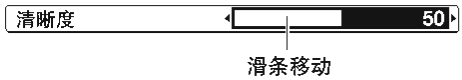
返回

■更改菜单页面

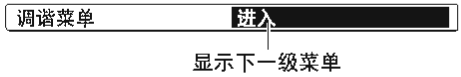
■在备选项中进行选择



■调整大小



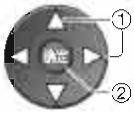
■进入下一级菜单



■定制输入名称

您可以自由命名输入端子。

选择“定制输入名称”



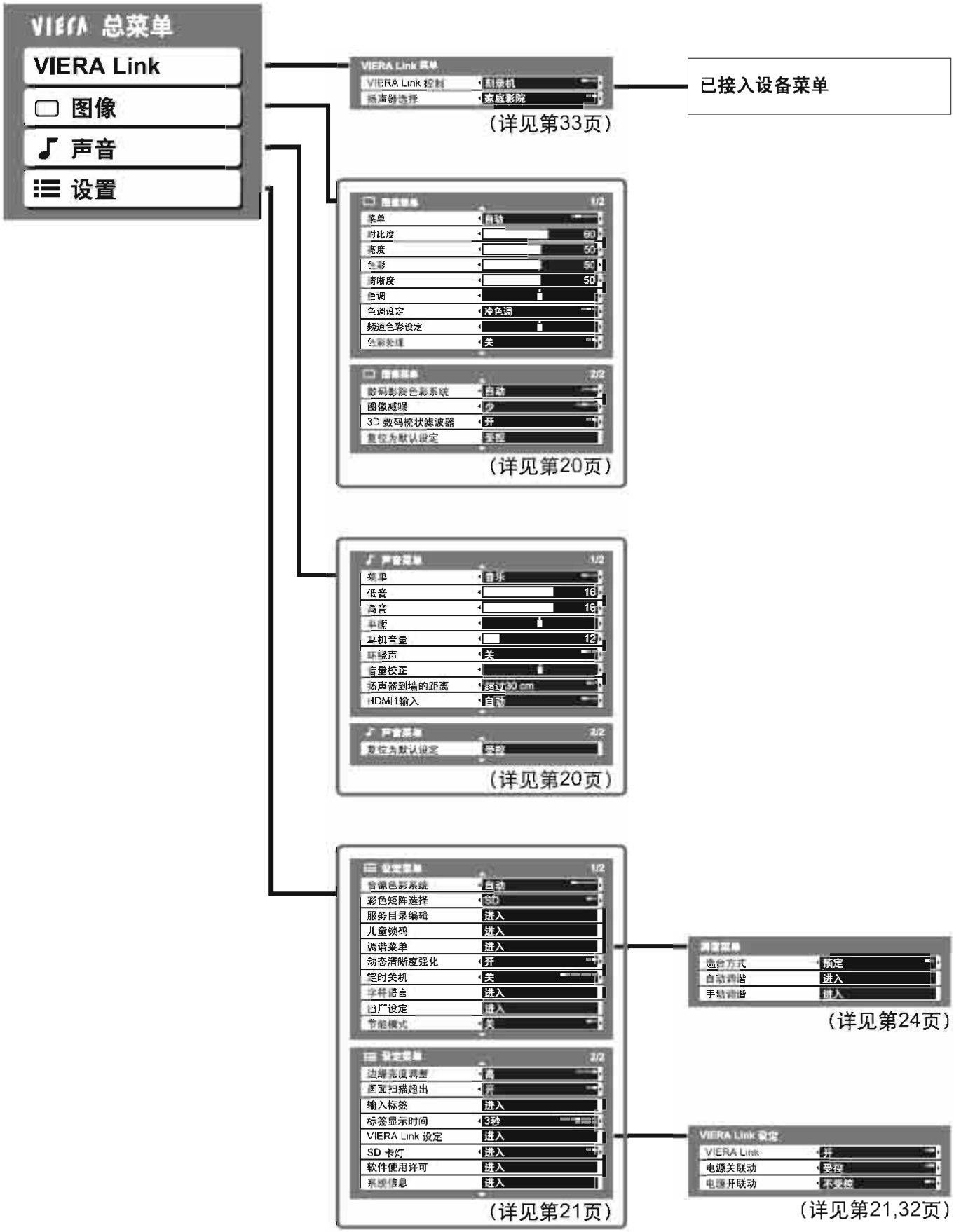
存储

返回

■重新设定

- 仅重新设定图像
  ➡ 图像菜单“复位为默认设定”
  （详见第20页）
- 仅重新设定声音
  ➡ 声音菜单“复位为默认设定”
  （详见第20页）
- 初试化所有设定
  ➡ 设定菜单“出厂设定”
  （详见第27页）

■纵览



○根据收到的信号，变换可选择的项目。

如何使用菜单功能

■菜单列表

菜单	功能项	调整/配置（备选方案）
VIERA Link	VIERA Link 控制	控制连接VIERA Link功能的设备，使各种录制、重播等方便进行。（详见第32～33页） ●您也可以使用遥控器上的"VIERA Link"键直接进入该菜单。
	扬声器选择	
图像菜单	菜单	基本图像模式 （**最佳/标准/影院/自动（显示 开）/自动（显示 关）**） 最佳: 增强在光亮房间观看时图像的对比度和锐化度 标准: 推荐在正常的房间灯光环境下观看 影院: 在较暗的房间里观看电影产生一种在电影院观看的效果 自动: 根据环境光线自动调整图像设置 （显示 开）: 光亮区域显示。（详见第15页） （显示 关）: 光亮区域不显示。 ●对各输入信号进行设定
	对比度、亮度、色彩、清晰度	对色彩、亮度进行调整，以适合您的口味
	色调	在NTSC信号下，对图像色调进行调整，以适合您的口味 ●仅供接收NTSC或分量色差/HDMI信号
	色调设定	选择整个图像的整体色调（**冷色调/标准/暖色调**）
	频道彩色设定	电视频道间的色调差异对与每个接受到的频道可以有3种调节水平 ●选择您要观看的频道并设置该功能
	色彩处理	自动将颜色调整得生动、鲜艳（**关/开**） ●电脑信号无法使用
	数码影院色彩系统	用扩展的色域来显示生动的画面（**关/开/自动**） 如果画面含有数字影院色彩信号，请设置为“关”；如果画面不含数字影院色彩信号，请设置为“开” 例如，可通过HD摄像机来创建数字影院色彩信号 自动：通过检测画面是否含有数字影院色彩信号来自动“开”或“关”。 ●仅适用于HDMI输入模式或电影观看模式（详见第31页）
	图像减噪	减少图像噪音 自动减少不必要的图像噪音（**关/少/中/多**） ●电脑信号无法使用
	3D 数码梳状滤波器	自动使静止画面与慢动作画面看上去更生动 设置“开”来显示锐化和更精确的颜色（**关/开**） ●仅在接收PAL或NTSC信号时才会显示 ●S视频、分量、电脑、HDMI与SD卡时无效
	复位为默认设定	按确定键将画面菜单复位至默认
声音菜单	菜单	基本声音模式（**音乐/新闻/影院**） ●对各输入信号可分别设置
	低音	调整低音输出模式
	高音	调整高音输出模式
	平衡	调整左右扬声器的音量
	耳机音量	调整耳机音量
	环绕声	环绕声设置（**关/模拟环绕/SRS TruSurround XT**） 模拟环绕: 提供一种动态的模拟改进空间效果 SRS TruSurround XT: SRS TruSurround XT®可将来自任何只使用2个扬声器的双声道讯源资料加工成一逼真的环绕声效果 ●还可以通过遥控器上的环绕声按键进行切换（详见第9页）
	音量校正	调节单个频道或输入模式的音量
	扬声器到墙的距离	调整低频音量（**超过30cm/30cm以内**） ●如果电视机后部距离墙超过30cm，推荐使用“超过30cm” ●如果电视机后部距离墙在30cm之内，推荐使用“30cm以内”
	HDMI1 / 4输入	根据输入信号进行选择（**自动/数字/模拟**）（详见第38页） 自动: 自动检测数码或模拟音源 数字: HDMI电缆连接 模拟: HDMI-DVI适配器电缆连接 ●使HDMI输入模式 ●HDMI2 / 3端子仅供数码信号使用 ●HDMI2 / 3无可用设定
	复位为默认设定	按确定键将声音菜单复位至默认

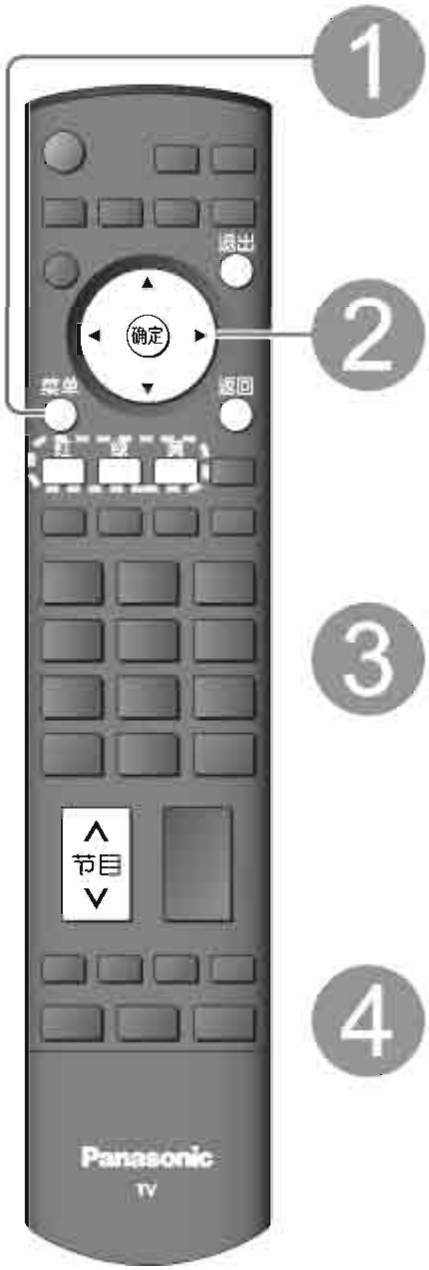
■菜单列表

菜单	功能项	调整/配置（备选方案）
设置菜单	音像色彩系统	根据音像模式视频信号来选择选购的色彩制式 （自动/PAL/SECAM/NTSC4.43/NTSC3.58）
	彩色矩阵选择	仅可用于来自于音频视频1/音频视频2分量端子或HDMI1/HDMI2/HDMI3/HDMI4端子连接之数码设备自然色彩的480p或576p输入信号 选择SD或HD来自动调节SD（标准清晰度）或HD（高清晰度）的色彩参数 ● SD: 输入信号为标准的电视制式 ● HD: 输入信号为高清晰度制式
	服务目录编辑	跳过不想看的节目或者对节目进行编辑（详见第23页）
	儿童锁码	频道加锁禁止观看（详见第26页）
	调谐菜单 选台方式	选择最简单的频道选择方式（预定/直接）（详见第25页）
	调谐菜单 自动调谐	自动接收所在区域的频道（详见第25页）
	调谐菜单 手动调谐	手动设置频道（详见第25页）
	动态清晰度强化	自动补偿画面帧数，从而使图像更流畅（关/开） ● 在极少数的情况下，当显示内含快速移动物体的影像时，可能会因为画面影像补偿计算本身的限制，而导致影像不自然。必要时，建议选取“关”。 ● 使用电脑与SD卡时无效。
	定时关机	设置电视机自动关闭的时间（关/15分/30分/45分/60分/75分/90分）
	字符语言	选择屏幕显示语言
	出厂设定	重新设置全部设置（详见第27页）
	节能模式	降低画面的亮度，以节省耗电量（关/开）
	边缘亮度调整	增加边缘的亮度（关/低/中/高） ● 建议的设置为“高”，以防止边缘上出现“余像”
	画面扫描超出	选择图像显示的屏幕区域（关/开） 开：扩大图像来隐藏图像边缘。 关：显示图像原始尺寸。 ● 当屏幕边缘受到干扰时选择设定“开”。 ● 当宽高比为16：9时，此功能有效。 ● 此功能均被SD（标准清晰度）和HD（高清晰度）信号分别记忆下来。
	输入标签	标注或跳过每个输入端子（详见第28页）
	标签显示时间	设置信息标签在屏幕上显示的时长（详见第15页） ● 0(不显示)至10秒，以1秒为增量
	VIERA Link设定 VIERA Link	设置VIERA Link功能（关/开）（详见第32页）
	VIERA Link设定 电源关联动	设置电源关联动（不受控/受控）（详见第32页）
	VIERA Link设定 电源开联动	设置电源开联动（不受控/受控）（详见第32页）
	SD 卡灯	当插入SD卡时蓝色指示灯发光（关/开）（详见第31页）
	软件使用许可	显示软件使用许可信息
	系统信息	显示电视机系统信息

● 在使用电脑或SD卡的时候，将会有不同的菜单显示。（详见第29～31页）
● 只可以选择可以使用的项目。

编辑频道

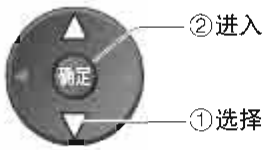
当前的频道设置可根据您的需求与接收条件进行更改。



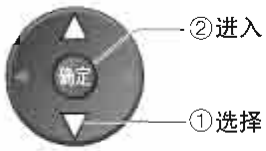
1 显示菜单

菜单

2 选择“设置”



3 选择“服务目录编辑”



4 设定

■返回电视

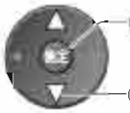
⇨ 退出

跳台
编辑频道
（改变名称、移动）

服务目录编辑

您可以隐藏不需要的服务。除了在此功能外被删除的服务不被显示。使用此功能进行跳台。

选择服务和添加或删除



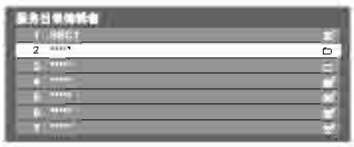
☑:添加
☐:删除（跳过）

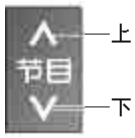
● 返回节目（手动调谐）

（详见第25页）

改变频道名称和频道位置。
● 如果录像机仅用RF线连接，那么编辑“录像机”。

① 选择所要编辑的频道

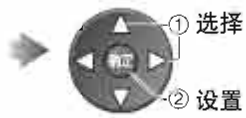




② 编辑

■ 更改电视频道的显示名称

选择要更改节目的名称



（最多可输入5个字符）

■ 改变节目位置

调谐频道

可以重新调谐电视，在搬家时或想要重新调谐电视机以便接受当地电台时非常有用。

1 **显示菜单**

菜单

2 **选择“设置”**

② 进入

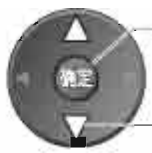
① 选择

3 **选择“调谐菜单”**

② 进入

① 选择

4 **选择功能**



② 进入

① 选择

■返回电视

退出

5 **设定**

自动设定频道

选台方式

自动调谐

自动设置频道接收区域。
● 如果设置了儿童锁码（详见第26页），必须输入密码。

①选择选台方式（预定/直接）

■ 预定

范例

节目编号	频道显示	接收频道
1	2	2
2	4	4
3	6	6
4	8	8
5	10	10
6	12	12
7	14	14
8	16	16
9	18	18
10	20	20

如果选台方式处于预定位置，且进行了自动调谐操作，那么电视机将从第1号的节目开始按照顺序记下调谐后所得到的频道。
在预定模式下，可观看各种接收频道。

■ 直接

范例

节目编号	频道显示	接收频道
1	–	–
2	2	2
3	–	–
4	4	4
5	–	–
6	6	6
7	–	–
8	8	8
9	–	–
10	10	10

如果选台方式处于直接位置，并且进行自动调谐操作，那么电视机将记下和所调谐频道编号相同的节目编号。第36页中列出了各地区广播电台的频道显示编号。

② 开始自动调谐

进入“自动调谐”

自动调谐模式

● 所有之前的调谐设定将被取消。
● 当操作完成后，电视节目“1”将会出现。
● 如果调谐没有完成 ⇨“手动调谐”

■ 使用电视机上的操作按钮进行自动调谐（详见第9页）

① 重复按直到显示“自动调谐”菜单
功能

② 进入“自动调谐”
电视

③ 开始“自动调谐”
电视

● 返回电视 ⇨ 功能

手动设定频道

手动调谐

■ 微调

用于对个别频道的细微调整（受天气环境等因素影响）

■ 手动调谐

自动调谐后手动设置频道。
● 设置声音系统和色彩系统，然后执行此功能。
通常设置色彩系统为“自动”。
● 色彩系统仅在手动调谐时显示。
● 如果录像机仅用RF线连接，那么选择节目编号“0”。

选择节目位置

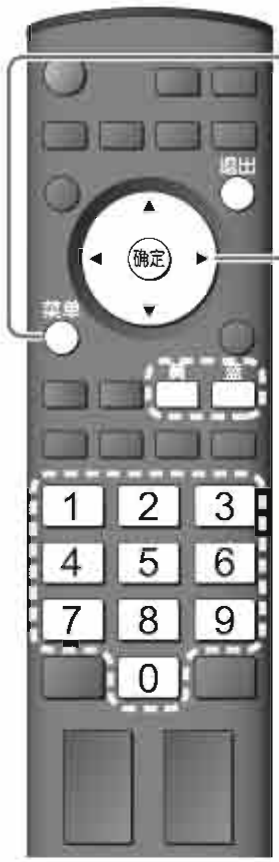
选择频道

搜索并存储

① 搜索
② 存储

控制频道观看权限

您可以对指定频道进行锁码。
（必须在输入密码后才能观看加码的频道。）

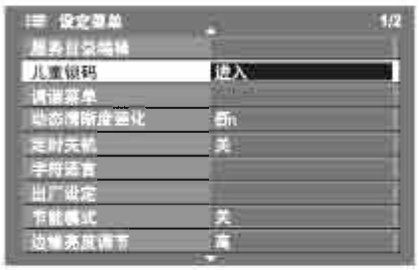


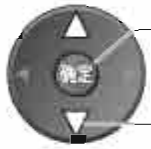
1 显示菜单

菜单

2 选择“设置”

3 选择“儿童锁码”





■返回电视
➡ 退出

4 设定

频道密码

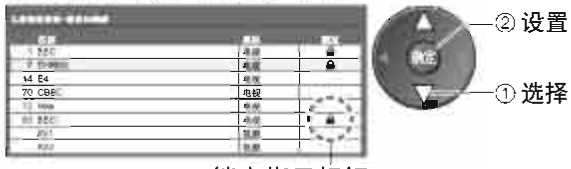
儿童锁码

①输入密码（4位）

- 初次设置时需输入2次密码。
- 为防止忘记密码，请对所设密码做记录。

②选择“儿童锁码目录”

③选择需要锁定的频道/输入



锁定指示标记

- 取消
  ➡ 选择需要锁定的频道/输入
  ➡ 确定
- 锁定所有频道 ➡ 黄
- 取消锁定所有频道 ➡ 蓝

■更改密码
选择“改变PIN”输入2次新的PIN。

注意
- 设置出厂设定（详见第27页）后，所有PIN和设置将被删除。

恢复设定

将电视机恢复到初始状态。
所有设定（频道，画面，声音质量等）将恢复到初始状态。

1 **显示菜单**

菜单

2 **选择“设置”**

② 进入

① 选择

3 **选择“出厂设定”**

② 进入

① 选择

■返回电视

➡ 退出

4 **设定**

恢复设定

出厂设定

① 确认并初始化

② 按照屏幕显示说明

- 当电视电源打开时开始自动调谐。（详见第12页）

■仅要重新调谐电视频道时，例如搬家后

➡ “自动调谐”（详见第25页）。

输入标签

为更好地分辨和选择输入模式，您可以将每一个端子添加标签或跳过，即使没有连接任何设备。

●选择输入模式 ⇛ 详见第16页

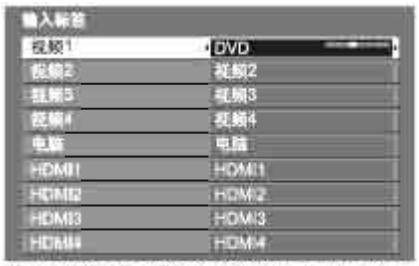
1 显示菜单

菜单

2 选择“设置”

3 选择“输入标签”

4 选择一个输入端子并进行设定



此标签将在“输入选择”菜单（详见第16页）中显示或提示。

●如果选择了跳台，您将不能选择此模式。

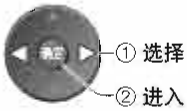
■返回电视

⇨ 退出

■定制输入名称

您可以自由命名输入端子。

选择“定制输入名称” 设定字符



存储

返回

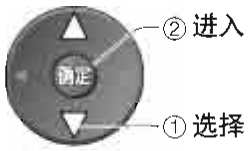
（最多可输入10个字符）

在电视上显示电脑画面

电视机可作为电脑的显示器。
您亦可以连接音频电缆播放电脑音频。
● 连接电脑 ➡ 详见第35页

1 选择外部输入

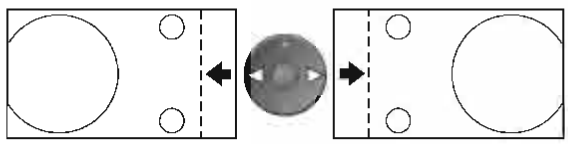
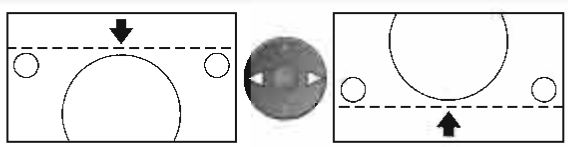
2 选择“电脑”



● 相关信号 ➡ 详见第39页
● 如果“水平频率”或“垂直频率”显示为红色，则表示不支持此类信号。

■ **返回电视**
➡ 电视

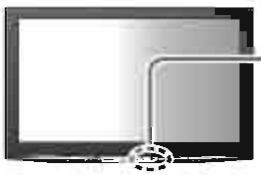
■ **电脑菜单设置**（可根据你的需要改变）
● 设定 ➡ “如何使用菜单功能” ❶ 至 ❹ （详见第18页）

菜单	功能项		调整/配置（可选项）
图像菜单	高级电脑设定	白平衡红驱动	亮红色区域的白平衡
		白平衡蓝驱动	亮蓝色区域的白平衡
		白平衡红截止	暗红色区域的白平衡
		白平衡蓝截止	暗蓝色区域的白平衡
			① ② 反复调整步骤①与步骤②对画质进行精调
		伽马	(S Curve / 2.0 / 2.2 / 2.5)
		复位为默认设置	按确认键将图像菜单复位至默认
设置菜单	电脑设定	输入分辨率	切换至宽屏幕 ● VGA (640 x 480 点), WVGA (852 x 480 点), XGA (1,024 x 768 点), WXGA (1,366 x 768 点) ● 选项根据信号不同而改变
		时钟	如果出现噪声，请对时钟进行调整，从而将噪声减至最小
		水平位置	调整水平位置 
		垂直位置	调整垂直位置 
		时钟相位	去除闪烁与失真 ● 请在调整完时钟后再进行该项调整　● 调整该项可将噪声减至最小
		同步	同步信号(水平和垂直信号／绿信号) 水平和垂直信号: 通过您电脑的水平与垂直信号来进行同步调整 绿信号: 通过您电脑的绿色信号(若有)来进行同步调整
		复位为默认设置	按确认键将设置菜单复位至默认

● 其他项目 ➡ 详见第20页和第21页

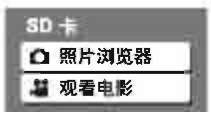
观看SD卡（照片与视频影像）

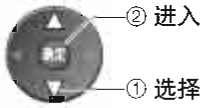
照片浏览器: 可以播放数码相机拍摄的静止画面。
电影观看器: 可以播放数码摄像机拍摄的动态画面。



1 插入SD卡

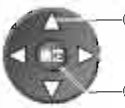
2 选择“照片浏览器”或“观看电影”





3 所选文件的显示信息

■照片浏览器



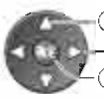
- 幻灯片 ➡（详见第31页）

按记录月份或者日期分类
（按月份分类／日期分类）
将显示相同日期或相同月份的缩略图

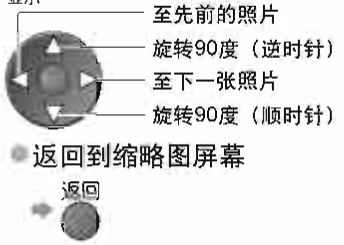
黄（按月份分类）

蓝（按日期分类）

- 没有日期记录的照片将以“未知”的格式显示。



观看
一次显示一张照片
- 显示／隐藏操作指南 ➡ 显示 或 副菜单



- 返回到缩略图屏幕 ➡ 返回

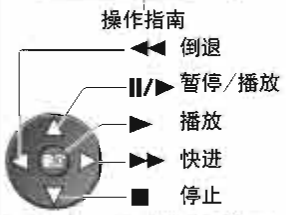
操作指南

■观看电影

记录格式:
仅支持AVCHD或MPEG2格式
- 调整 ➡ 详见第40页

观看
开始播放
- 显示操作指南 ➡ 红 绿 黄 蓝 或
- 隐藏操作指南 ➡ 返回

操作指南



- 至上一个视频影像 ➡ 红
- 至下一个视频影像 ➡ 绿
- 返回到目录屏幕 ➡ （停止）
- 显示信息栏 ➡ 显示
- 改变宽高比 ➡ 宽高比
（仅适于4：3比例的电影）

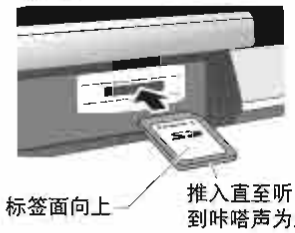
■返回电视

退出 或 SD卡

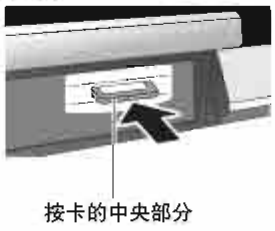
SD卡

● SD卡的详细说明 ➡（详见第40页）

■插入

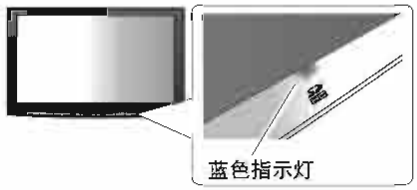


■取出



〈注意〉

● 如果在设置菜单中将“SD卡LED”设置为“开”（第21页），那么在插入SD卡时蓝色指示灯发光。



● 在进行SD卡操作的期间，所有视频端子的信号输出将无效。但可以从音频输出及数字音频输出端子输出电影画面中的声音。

● “日期”显示数码摄像机或数字视频摄像机的录制日期。在没有日期信号的情况下录制时，“日期”以“****/**/**”的形式显示。

幻灯片放映（照片浏览器）

■ **开始幻灯片放映（按步骤 ③ 操作）**

① 选择首个观看的照片

② 开始幻灯片放映

● 暂停放映 ➡

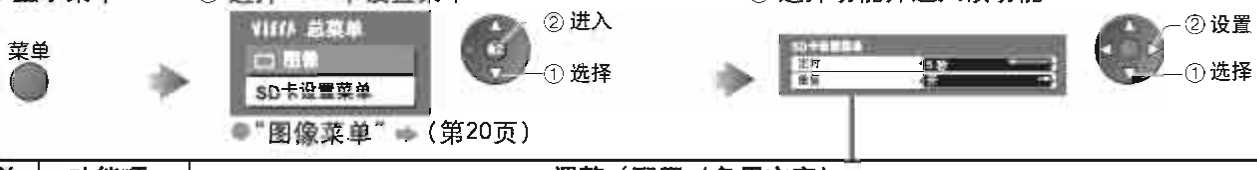
● 返回单画面 ➡

〈注意〉

● 在一组幻灯片播放完成后会重复播放该组幻灯片。

■ **幻灯片放映设置（按步骤 ③ 操作）**

① 显示菜单　② 选择“SD卡设置菜单”　③ 选择功能并进入该功能



● “图像菜单”➡（第20页）

菜单	功能项	调整／配置（备用方案）
SD卡设置菜单	定时	选择幻灯片的放映间隔（5秒钟／10秒钟／15秒钟／30秒钟／60秒钟／90秒钟／120秒钟）
	重复	重复放映幻灯片（关／开）

音频设置（观看电影）

您可以享受由连接数字音频输出端子的多种声道音效。

■ **确认或改变当前声音状态（当观看电影时）**

①显示当前声音状态

（例如）

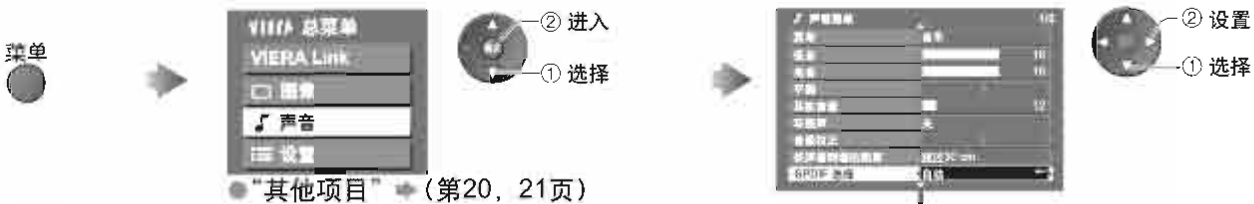
②改变声音状态（如果此电影有多种音频信号）

重复按此键直到找到满意的声音状态（详见第39页）

● 这将花上几秒的时间来改变声音状态。

■ **音频输出设置（按步骤 ③ 操作）**

①显示菜单　②选择“声音”　③选择和设置“SPDIF 选择”



● “其他项目”➡（第20，21页）

菜单	功能项	调整／配置（备用方案）
声音菜单	SPDIF选择	SPDIF：标准音频传输文件格式 选择来自数字音频输出端子的数字音频输出信号的初始设置（自动/脉冲编码调制） 自动：　杜比数字转换为杜比数字比特流输出。MPEG作为PCM输出。 脉冲编码调制：杜比数字转换为PCM输出。

VIERA Link “HDAVI Control™”*

*享受与具有“HDAVI Control”功能的Panasonic产品之间的HDMI相互操作性。
本电视机支持“HDAVI Control 3”功能。
使用HDMI电缆与某些Panasonic设备（DVD刻录机DIGA、HD摄像机、播放机影剧院等）进行连接，即可自动接入相应设备。
附“HDAVI Control”功能的设备可进行下列操作：

- 简单的录放（第33页）
- 电源开联动（第33页）
- 电源关联动（第33页）
- 扬声器控制（第33页）

此外，附“HDAVI Control 2”或“HDAVI Control 3”功能的设备可进行下列操作：

- 仅用VIERA遥控器进行轻松控制（第33页）

上述功能仅限于内嵌Panasonic “HDAVI Control”和“VIERA Link”的机型。
VIERA Link “HDAVI Control”基于HDMI（一项著名的HDMI CEC（消费者电子控制）工业标准）提供的控制功能，是一项由本公司开发并添加的独特功能。因而，不可保证与其他支持HDMI CEC的厂商设备进行操作。
关于兼容性信息，请参阅相关的使用说明书。关于可使用的设备请向当地Panasonic经销处洽询。

■HDMI 电缆

本功能需要使用HDMI兼容电缆。不可使用非HDMI兼容电缆。
推荐使用Panasonic牌HDMI电缆。推荐零部件号码：

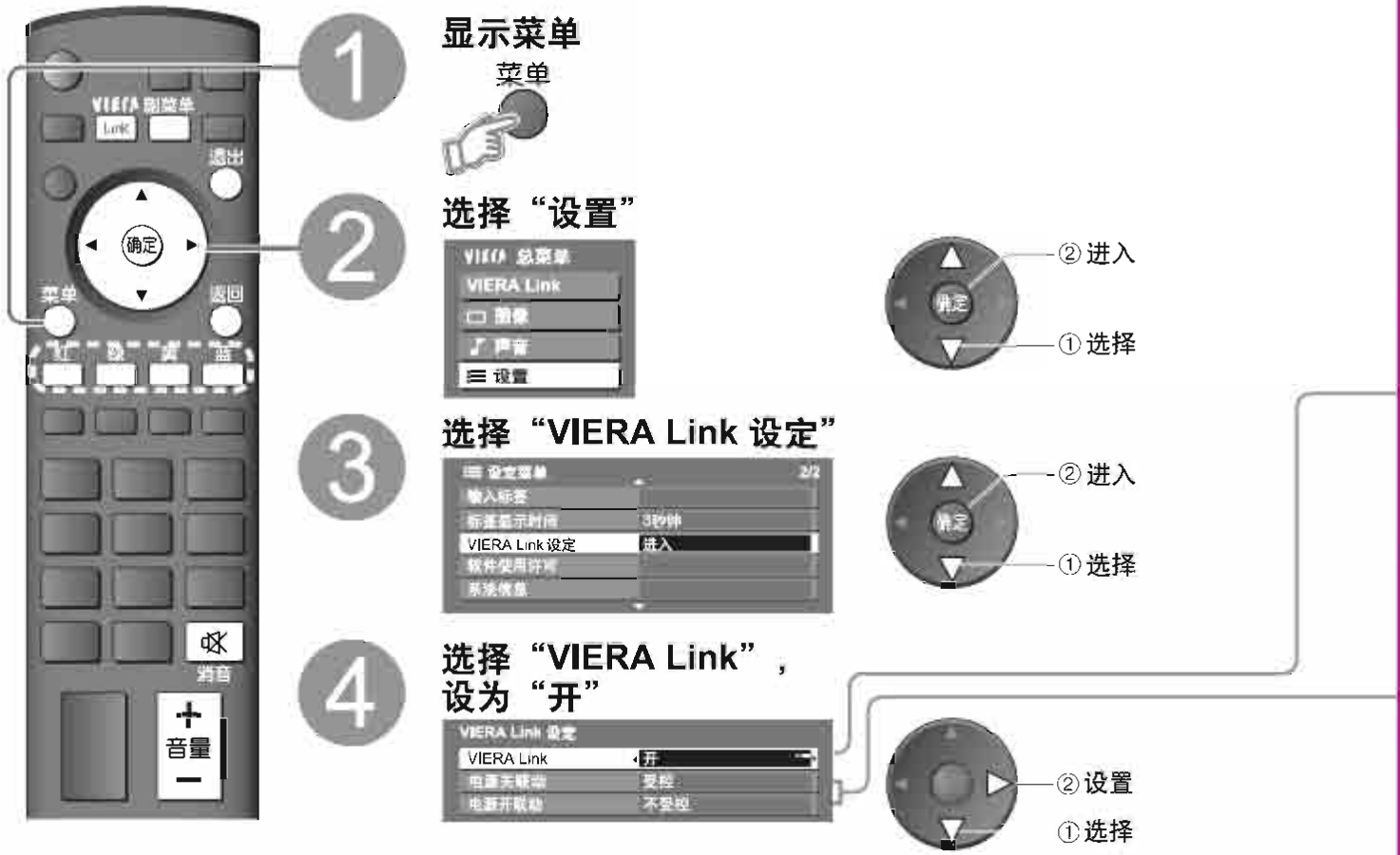
- RP-CDHG15 (1.5 米)
- RP-CDHG30 (3.0 米)
- RP-CDHG50 (5.0 米)

■准备

将设备设定为启用本功能。请参阅设备的使用说明书。
关于连接，请参阅“外部设备”（第35页）。请参阅设备的使用说明书。

■初次使用/追加新设备时，重新连接设备或改变设定

连接后，打开设备，然后再打开电视机。
选择输入模式为HDMI1，HDMI2，HDMI3或HDMI4（第16页），确保其能正常地显示某一影像。



使用VIERA遥控器简单控制

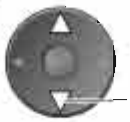
您可以使用电视机遥控器(指向电视机的遥控传感器)遥控一些连接的Panasonic的设备。

- 如果不能进入菜单，则请检查设定和设备（详见第35页）。

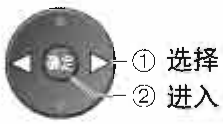
进入设备的菜单

①显示“VIERA Link 菜单” ➡ VIERA Link

②选择“VIERA Link 控制”



③选择想要进入访问的设备



④操作设备菜单

- 范例：

HD摄像机	家庭影院

- 关于设备的操作，请参阅设备的使用说明。

- 可用的VIERA遥控器按钮:
（取决于所连接的设备）

	移动光标/选择菜单
	移动光标/进入/调节
	存储/设置/进入
	返回至上一菜单
	退出菜单
	与设备的OPTION按钮具有相同的功能
	彩色条上显示关键字时进入

简单录放

自动输入切换–当操作所连接的Panasonic设备时，将自动切换输入模式。当停止该操作时，输入模式不能返回先前的状态。

扬声器控制

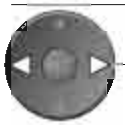
可用电视机的遥控器控制影剧院扬声器。
此功能在连接了Panasonic的家庭影院时有效。

- 如果不能进入菜单，则请检查设定和设备（详见第35页）。

①显示“VIERA Link 菜单” ➡ VIERA Link

②选择“扬声器选择”

③设定为“家庭影院”或“电视”



■家庭影院
设备调节（在待机模式下，自动开启）。

音量加大/减小 ➡

消音 ➡

- 电视机音量为静音。
- 当连接设备关闭，电视机音量将为当前音量。

■电视
电视机音量为当前音量。

电源开联动

设为“受控”

➡所连接的Panasonic设备开始播放或设备的直接导向/功能菜单启动工作时，电视机将自动开机。（仅电视机处于待机模式时。）

电源关联动

设为“受控”

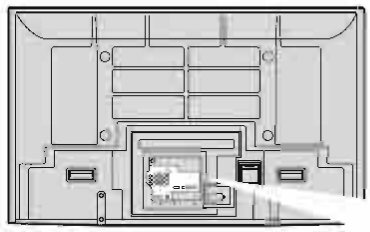
➡当电视机处于待机模式时，所连接的Panasonic设备也将自动设为待机模式。

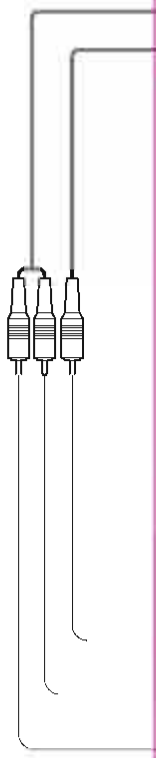
- 即使由于定时关机功能或自动关机功能造成电视机自动进入待机模式，本功能仍起作用。

- 即使关闭了“VIERA Link”兼容设备，电视机仍呈开启状态。

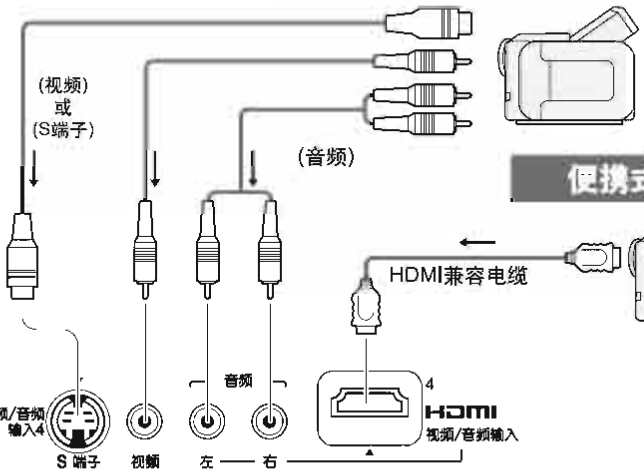
外部设备

这些图解表明了我们就如何将电视机与各种设备连接而提出的某些建议。
若需进行其他连接，请查阅各个设备的操作说明、以下表格及规格(详见第42页)。

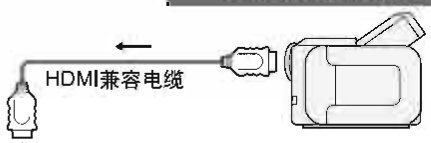




便携式摄像机/游戏设备



便携式摄像机/HDMI控制

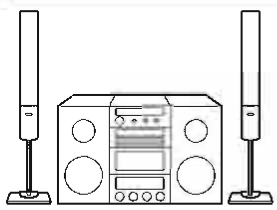


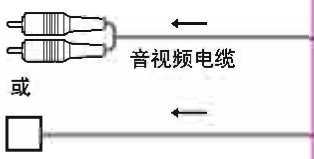
耳机

■仅可调整音量

⇨声音菜单中的“耳机音量”
(详见第20页)

用扬声器聆听



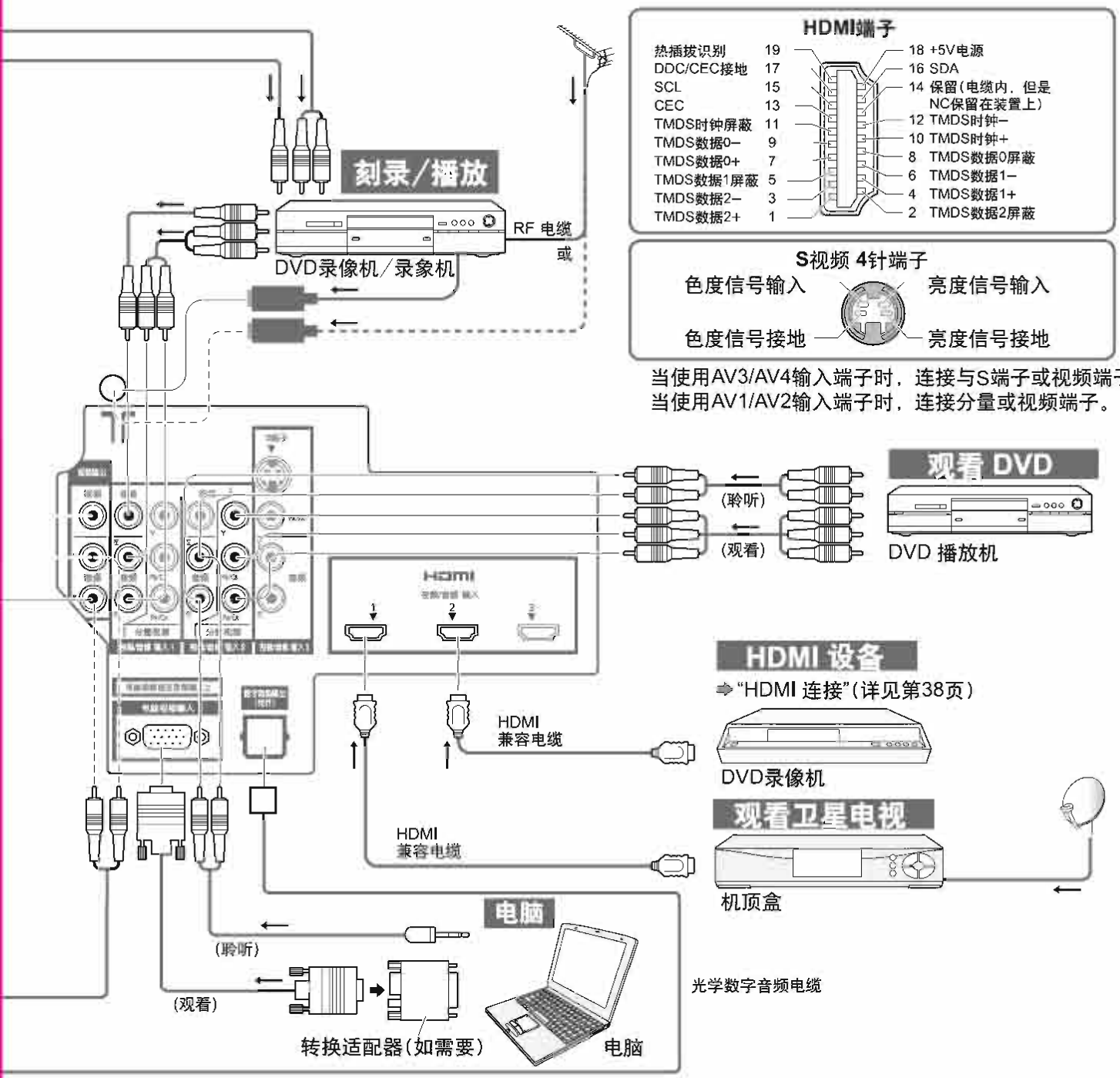


功放与扬声器组合

■各类型设备的连接

接插件 / 刻录/播放(设备)	视频/音频1	视频/音频2	视频/音频3	视频/音频4（电视前）	视频输出	数字音频输出（光纤）	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	HDMI 4
■刻录/播放录像/DVD (录像机 / DVD 刻录机)	○	○	○	○	○					
■观看DVD (DVD播放机)	○	○	○	○			○	○	○	○
■观看便携式摄像机的图像 (摄像机)	○	○	○	○			○	○	○	○
■观看卫星电视 (机顶盒)	○	○	○	○			○	○	○	○
■打游戏 (游戏设备)	○	○	○	○			○	○	○	○
■使用功放与扬声器组合					○	○				
■VIERA Link							○	○	○	○

○: 推荐的连接方式

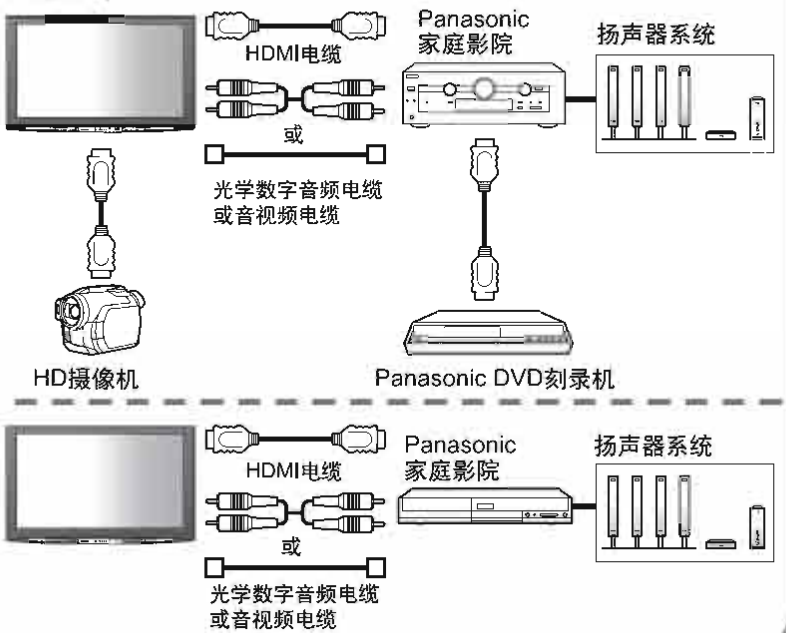


VIERA Link(详见第32页)

- 使用HDMI适用电缆。
- 阅读设备的操作说明。

■ 仅使用VIERA遥控器进行简单的录放，简单控制

■ 家庭影院



技术信息

频道分配

系统选择	中国	中国香港	亚洲/中东	新西兰/印尼	印度有线电视	独联体/东欧	南非	美国系统	美国有线电视	日本
频道显示	接收频道									
0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1	1	–	–	1	1	1	1	–	1	1
2	2	–	2	2	2	2	2	2	2	2
3	⌇	–	⌇	⌇	3	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
4	⌇	–	⌇	⌇	4	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
5	⌇	–	⌇	⌇	S'1	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
6	⌇	–	⌇	⌇	S'2	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
7	⌇	–	⌇	⌇	S'3	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
⌇	⌇	–	⌇	⌇	S1	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
11	⌇	–	11	11	S2	11	11	⌇	⌇	⌇
12	12	–	12	–	S3	12	12	⌇	⌇	12
13	13	–	–	–	S4	–	13	13	⌇	13
14	⌇	–	–	–	⌇	–	–	14	⌇	⌇
15	⌇	–	–	–	⌇	–	–	⌇	⌇	⌇
16	⌇	–	–	–	⌇	–	–	⌇	⌇	⌇
⌇	⌇	–	–	–	⌇	–	–	⌇	⌇	⌇
19	⌇	–	–	–	S10	–	–	⌇	⌇	⌇
20	⌇	–	–	–	5	–	–	⌇	⌇	⌇
21	⌇	21	21	21	6	21	21	⌇	⌇	⌇
22	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
23	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
24	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	12	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
28	⌇	⌇	⌇	⌇	S11	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
57	57	⌇	⌇	⌇	S40	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
58	–	⌇	⌇	⌇	S41	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
59	–	⌇	⌇	⌇	21	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
⌇	–	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
62	–	62	62	62	24	62	62	62	62	62
63	–	63	63	63	25	63	63	63	63	C13
⌇	–	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇
69	–	69	69	69	31	69	69	69	⌇	⌇
70	–	–	–	–	32	–	–	–	⌇	⌇
⌇	–	–	–	–	⌇	–	–	–	⌇	⌇
73	–	–	–	–	⌇	–	–	–	⌇	⌇
74	–	S'1	S'1	S'1	⌇	S'1	S'1	–	⌇	⌇
75	–	S'2	S'2	S'2	⌇	–	S'2	–	⌇	⌇
76	–	S'3	S'3	S'3	⌇	–	S'3	–	⌇	⌇
77	–	–	–	–	⌇	–	–	–	⌇	⌇
78	–	–	–	–	⌇	–	–	–	⌇	⌇
79	–	–	–	–	41	–	–	–	⌇	⌇
80	–	S1	S1	S1	42	S1	S1	–	⌇	⌇
81	Z1	S2	S2	S2	⌇	S2	S2	–	⌇	⌇
⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	–	⌇	⌇
89	Z9	S10	S10	S10	51	S10	S10	–	⌇	⌇
90	Z10	S11	S11	S11	52	S11	–	–	⌇	⌇
91	Z11	S12	S12	S12	⌇	S12	–	–	⌇	⌇
92	Z12	S13	S13	S13	⌇	S13	–	–	⌇	⌇
93	Z13	S14	S14	S14	⌇	S14	S14	–	⌇	⌇
94	Z14	S15	S15	S15	⌇	S15	S15	–	⌇	⌇
95	Z15	S16	S16	S16	⌇	S16	S16	–	⌇	⌇
96	Z16	S17	S17	S17	⌇	S17	S17	–	⌇	⌇
97	Z17	S18	S18	S18	⌇	S18	S18	–	⌇	⌇
98	Z18	S19	S19	S19	⌇	S19	S19	–	⌇	⌇
99	Z19	S20	S20	S20	61	S20	S20	–	99	C49
100	Z20	S21	S21	S21	62	S21	S21	–	100	–
⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	–	⌇	–
107	⌇	⌇	⌇	⌇	69	⌇	⌇	–	⌇	–
⌇	⌇	⌇	⌇	⌇	70	⌇	⌇	–	⌇	–
117	Z37	⌇	⌇	⌇	–	⌇	⌇	–	⌇	–
118	–	⌇	⌇	⌇	–	⌇	⌇	–	⌇	–
⌇	–	⌇	⌇	⌇	–	⌇	⌇	–	⌇	–
120	–	S41	S41	S41	–	S41	S41	–	⌇	–
⌇	–	–	–	–	–	–	–	–	⌇	–
125	–	–	–	–	–	–	–	–	125	–

画面宽高比

您可以选择最佳的尺寸与画面宽高比，从而享受更佳的图像。(详见第15页)

信号名称		画面宽高比模式						
		16:9	边缘扩大	4:3	4:3全屏	全方位扩大1	全方位扩大2	全方位扩大3
电视/视频1/视频2/视频3/视频4	PAL	O	O	O	–	O	O	O
	PAL 525/60	O	O	O	–	O	O	O
	NTSC 3.58	O	O	O	–	O	O	O
	NTSC 4.43	O	O	O	–	O	O	O
分量色差/HDMI	525(480)/60i	O	O	O	–	O	O	O
	525(480)/60p	O	O	O	–	O	O	O
	625(576)/50i	O	O	O	–	O	O	O
	625(576)/50p	O	O	O	–	O	O	O
	750(720)/50p	O	O	O	O	O	O	O
	750(720)/60p	O	O	O	O	O	O	O
	1125(1080)/50i	O	O	O	O	O	O	O
	1125(1080)/60i	O	O	O	O	O	O	O
	1125(1080)/50p	O	O	O	O	O	O	O
	1125(1080)/60p	O	O	O	O	O	O	O
	1125(1080)/24p	O	O	O	O	O	O	O
电脑输入		O	–	O	–	–	–	–

注意

- 比例会因信号的不同而有所差异。如果该比例大于标准的“16:9”模式，那么在屏幕的顶部或底部可能会出现黑带。
- 如果在录像机上播放宽银幕录制的节目时，显示的图像看上去异常，请调整录像机的目标跟踪。(参见录像机操作手册)
- 手动选择比例：(电脑模式下仅有“16:9”或“4:3”的比例可供选择)

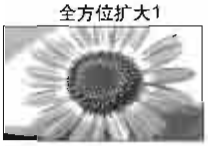
16:9

能不失真(变形)的显示16:9的图像

4:3

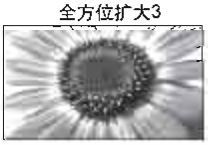
能不失真的显示标准4:3的图像

全方位扩大1



放大16:9的合成图像和4:3图像，且不失真

全方位扩大3



全屏显示2.35:1的合成画面，且不失真。
对于16:9的图像，最大化显示图像(有略微的放大)。

边缘扩大

全屏显示4:3的图像。
仅在左右两边出现明显的拉伸。

4:3 全屏

水平方向放大显示“4:3”图像，以充满屏幕。
- 仅在HD信号下可用

全方位扩大2

全屏显示16:9的合成图像，且不失真。

VIERA Link “HDAVI Control™”

与某些Panasonic设备进行HDMI连接，即可自动进入相应设备。 (详见第32页)

- 所连接设备条件会影响此功能的正常运作。
- 录放功能开始时的前几秒，可能无法显示画面和声音。
- 切换输入模式时的前几秒，可能无法显示画面和声音。
- 当调节设备音量时，将会显示音量作用。
- 使用遥控器控制家庭影院简单录放，请阅读设备操作手册。
- 关于连接Panasonic HD摄像机的HDMI电缆，请阅读设备操作手册。
- 如果您同时连接相同的设备 (如DIGA 与 HDMI1 / DIGA 与 HDMI2)，VIERA Link对应的是较小的端子编号。
- " HDAVI Control 3 " 是最新标准(2007年12月)的Panasonic HDAVI Control的兼容设备。此标准适用于Panasonic协议的HDAVI设备。
- 要确认电视机的HDAVI Control的描述 ➡ “系统信息” (详见第21页)

技术信息

HDMI 连接

HDMI（高清晰度多媒体接口）通过将电视机与相应的设备连接可欣赏高清晰度的数码影像和高音质。
可用一个HDMI兼容电缆将机顶盒或DVD播放机等带有HDMI或DVI输出端子的HDMI兼容设备(*1)连接至HDMI端子。
关于连接，请参阅“外接设备”（第35页）。

- HDMI是世界上首个支持未压缩标准的全数字电子产品的AV界面。
- 如果外部设备仅有一个DVI输出，请通过一根DVI至HDMI的适配器电缆(*2)将其连接至HDMI1/4端子。
- 如果使用DVI至HDMI的适配器电缆，请将音频电缆连接至音频输入端子。（HDMI1: 使用音频2输入端子的音频端子／HDMI4: 使用音频4输入端子的音频端子）
- 音频设置可在“HDMI1/4输入”菜单上进行。(详见第20页)
- 可适用的音频信号取样频率(2ch L PCM) : 48 kHz、44.1 kHz、32 kHz
- HDMI2和HDMI3端子仅适用于数字信号。
- 电脑不可使用此端口。
- 如果所连接的设备具有画面宽高比调节功能，请将画面宽高比设置为“16:9”。
- 这些HDMI插件为“A型”。
- 这些HDMI连接器兼容HDCP（高带宽数码内容保护）版权保护技术。
- 无数字输出端子的设备可与“分量”、“S 端子”或“视频”的输入端子连接，从而可接受模拟信号。
- HDMI输入端子仅可用于以下图像信号：
  480i、480p、576i、576p、720p、1080i及1080p；数字设备的输出设置要与此相匹配。

◌欲了解适用于HDMI信号的信息，请参阅第39页。

(*1)：与HDMI相符合的设备上会有HDMI标志。
(*2)：请向当地的数码设备零售商店洽询。

电脑连接

电脑可与本电视机连接，从而由电视屏幕显示计算机内容并由电视机喇叭输出声音。

- 电脑信号可输入: 水平扫描频率为31～69 kHz；垂直扫描频率为59～86 Hz (超过1,024行的信号可能会显示异常)。
- 符合DOS/V要求的D-sub 15针接头无需使用电脑适配器。

注意

- 一些电脑型号无法与该电视机连接。
- 使用电脑时，请将电脑的色彩显示质量设定为最高状态。
- 关于适用的电脑信号信息，请参阅下表。
- D-sub 15针接头信号

- 最大的显示分辨率

宽高比		
	4:3	1,440 × 1,080 点
	16:9	1,920 × 1,080 点

针号	信号名称	针号	信号名称	针号	信号名称
①	R	⑥	GND（接地）	⑪	NC（未连接）
②	G	⑦	GND（接地）	⑫	NC（未连接）
③	B	⑧	GND（接地）	⑬	HD
④	NC（未连接）	⑨	NC（未连接）	⑭	VD
⑤	GND（接地）	⑩	GND（接地）	⑮	NC（未连接）

可显示的输入信号

分量 (Y, PB/CB, PR/CR) 、HDMI

* 标记：可适用的输入信号

信号名称	分量	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1,125 (1,080) / 60i	*	*
1,125 (1,080) / 50i	*	*
1,125 (1,080) / 60p		*
1,125 (1,080) / 50p		*
1,125 (1,080) / 24p		*

电脑(D-Sub 15P)

信号名称	水平频率(kHz)	垂直频率(Hz)
640 × 400 @70 Hz	31.47	70.07
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94
640 × 480 @75 Hz	37.50	75.00
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32
800 × 600 @75 Hz	46.88	75.00
800 × 600 @85 Hz	53.67	85.06
852 × 480 @60 Hz	31.44	59.89
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,024 × 768 @70 Hz	56.48	70.07
1,024 × 768 @75 Hz	60.02	75.03
1,024 × 768 @85 Hz	68.68	85.00
1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02
1,366 × 768 @60 Hz	48.39	60.04
Macintosh13" (640 × 480)	35.00	66.67
Macintosh16" (832 × 624)	49.73	74.55
Macintosh21" (1,152 × 870)	68.68	75.06

注意

- 不属于上述规格的信号可能无法正确显示。
- 上述信号均经重新格式化，以达到最佳观看效果。
- 电脑的输入信号基本符合VESA标准。
- 电脑信号的放大或压缩可能不能很好地显示细节。

立体声／双语声音选择

∞/▽ 当您接收到立体声／双语音效系统时，可按**立体声／双语声音选择键**来选择声音输出模式。

I/II

音频信号	立体声	主声道 I	副声道 II	单声道
模式指示器	∞	I	II	▽

NICAM .....用于新西兰、新加坡和香港等地区。

电视广播类型	定期广播（标准音频）	标准 + 丽音单声道 I（主声道I）	丽音立体声	丽音双单声道（主声道I／副声道II）
模式指示器	无指示 ⟷ ▽	I ⟷ ▽	∞ ⟷ ▽	I ⟷ II ⟷ ▽

A2(German) .....用于澳大利亚、马来西亚等地区。

电视广播类型	定期广播（标准音频）	双语或双单声道: 主声道I／副声道II	立体声
模式指示器	无指示 ⟷ ▽	I ⟷ II	∞ ⟷ ▽

- 如果立体声信号很弱，或接收信号并未达到最佳效果或如果立体声：单声道自动切换，建议您将立体声模式切换为至单声道模式。
- 即使接收信号的内容会发生变化，但选择模式仍保持不变。
- 当接收条件恶化时，如果使用立体声／双语声音选择键将模式设定至单声道的位置，那么收音将会变得更容易些。
- "双语"（亦称之为"双单声道"或"双语"）目前在一些国家尚不能传输。

技术信息

SD卡

■处理SD卡的注意事项

- 切勿在当电视机存取数据时将卡取出（否则会损坏卡或电视机）。
- 切勿碰到卡背部的插针。
- 切勿让卡受到高压或冲击。
- 按照正确地方向插入卡（否则，卡会受到破坏）。
- 电气干扰、静电或误操作可能破坏数据或卡。
- 应该定期备份录制的数据，以防止数据损坏或电视机的错误运行。
  （Panasonic对任何录制数据的损坏或破坏不承担任何责任。）

■卡浏览数据格式

照片　：数码相机摄制的、可与DCF*和EXIF标准的JPEG文件兼容的静止图像
数据格式——基线JPEG（二级抽样4:4:4，4:2:2或4:2:0）
文件数量（最多）——9,999
图像分辨率——160×120至10,000,000

视频影像：SD视频标准1.2版[MPEG-2(PS格式)]和AVCHD标准适用于
MPEG-1/Layer-2或者杜比数字格式的音频文件。
（电脑修改的数据可能无法正常显示。）

- 符合要求的卡类型（最大容量）：SDHC卡（32GB）、SD卡（2GB）、多媒体卡（128MB）、MiniSD卡（2GB）
  （要求配备MiniSD卡适配器）
- 当MiniSD卡被使用时，请和适配器一起插入或移除。
- 通过以下网址检查有关卡类型的最新信息。（只有英文版）
  http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs

* DCF（摄像机文件系统的设计规则）：日本电子与信息技术工业协会制订的统一标准（JEITA）

注意

- 请使用刻录设备格式化SD卡。
- 图片是否可以正确显示，取决于所用的刻录设备。
- 同时打开多个文件或文件夹时，可能需要一些时间来显示画面。
- 此功能无法显示动态JPEG和不是DCF格式的静止画面（如 TIFF，BMP）。
- PC修改的文件无法显示。
- 从PC输入的图像必须与EXIF兼容（可交换的图像文件）2.0、2.1与2.2。
- 部分降级的文件可能会以减低的分辨率显示。
- 本设备只可读取“.JPG”扩展文件。
- 文件夹名与文件名会因所使用的数码相机类型不同而不同。
- 切勿使用两个字节的字符或其他特殊代码。
- 如果文件名或文件夹名被更改了，该卡可能无法用于本设备。

■屏幕上显示的信息

信息	注解/措施
无法读取文件	● 文件破坏或不可读。 ● 本电视机不支持这种格式。（欲了解适用的格式与数据，请参见上面）
确认SD卡	● 插入的SD卡有问题。
请确认SD卡是否插入？	● 插入SD卡。
无正确文件可播放	● 卡中无数据。
显示超过 9999 个文件	● 照片的最大可存储数是9,999。
不可进行该项操作	● 您的操作不可用

多屏模式

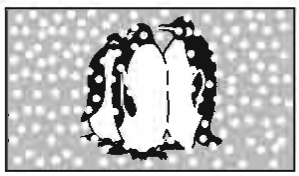
您可同时观看两个图像。（第15页）

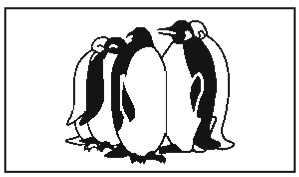
- 不能同时显示相同的输入模式。
- 只有在多屏模式下，主屏幕的音效功能才处于激活状态。
- 在多屏模式下无法更改画面的宽高比。
- 多屏模式不适用PC、HDMI与SD卡（只适用于主屏幕）。从分量色差视频线（Y，P_B/C_B、P_R/C_R）接受1080p信号时，该模式也不适用。
- 一些信号在经重新格式化后才适于在您的显示屏上观看。
- 输入模式下的显示时间超时或节目位置可通过设置菜单中的“显示时间超时状态栏”进行调整（第21页）

常见问题问答

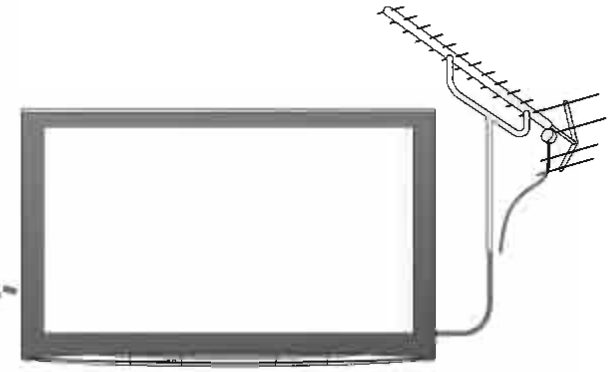
在报修或请求帮助之前，请遵照以下简单指示来解决问题。
如果问题仍然无法解决，请联系您的当地Panasonic经销商或Panasonic客户服务中心(参见封底)寻求帮助。

图像有雪花或有叠影(噪声)





● 请检查天线的位置、指向与连接。



没有图象和声音

- 是否处于“视频模式”下?
- 电源线是否连接正确?
- 是否已经打开电源开关?
- 核对图象菜单（详见第20页）及音量。

出现错误对话框

- 根据提示内容继续操作。
- 如果仍有问题出现，请联系当地Panasonic客户服务中心（参见封底）。

“VIERA Link”功能无效并出现了一个错误的报告。

- 确定连接。
- 连接设备后打开电视机。（详见第32页）

屏幕上的亮点

- 产品的的生产技术会引起屏幕上的某些像素相对亮或暗。此现象并非故障。

对比度降低

- 下列（使用者没有操作的）情况下，对比度会降低。
  - 视频模式下无信号
  - 开启了频道锁码功能
  - 选择的是无效频道
  - 显示菜单
  - SD卡模式中有静止的图片

	问题	解决方法
屏幕	**图像不规则；声音嘈杂**	● 设定图像菜单中的“图像减噪”(去除噪声)。(详见第20页) ● 检查附近的电气产品(小汽车、摩托车、荧光灯)。
屏幕	**无法显示图像**	● 是否图像菜单中的“色彩”或“对比度”设定为最低值?(详见第20页) ● 检查“色彩系统”。(详见第25页) ● 检查“音像色彩系统”。(详见第21页)
屏幕	**图像模糊不清或变形** (无声音或音量低)	● 重新设置频道。(详见第25页)
屏幕	**画面显示不正常**	● 用电源开关关闭电视机，然后再开启。
声音	**没有声音**	● “静音”功能是否启用?(详见第9页) ● 是否将音量设置为最小?
声音	**声音音量很低或声音失真**	● 声音信号的接收条件可能不好。 ● 检查“声音菜单”。(详见第25页)
HDMI	**声音不正常**	● 将所连接设备的声音设置设置为“2ch LPCM”。 ● 检查声音菜单中“HDMI1/4输入”设置。(详见第20页) ● 如果数字声音连接有问题，请选择模拟声音连接。(详见第38页)
HDMI	**连接HDMI时，外部设备的图象显示不正常**	● HDMI电缆线连接是否正确?(详见第35页) ● 关闭电视机及连接设备，然后再开启。 ● 检查连接设备的输入信号是否正确。（详见第39页） ● 使用一个适用于EIA/CEA-861/861B的设备
其他	**电视机进入“待机模式”**	● 启动了睡眠功能。 ● 在电视模式下，没有信号输入且无任何操作时，电视机将在大约30分钟后进入待机模式。
其他	**遥控器无法工作**	● 电池是否安装正确?(详见第6页) ● 是否已经打开电源开关?

规 格

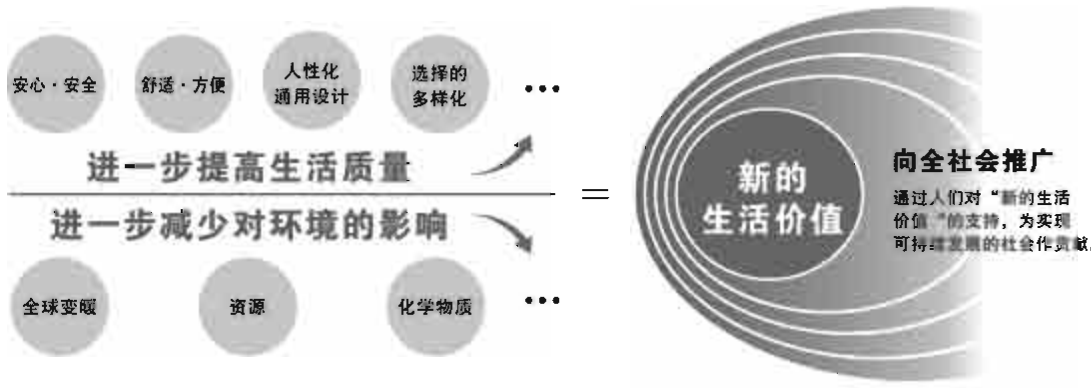
			TH-58PZ880C	TH-65PZ880C
电源			220 V~, 50 / 60 Hz	
耗电量	平均耗电量		670 W	725 W
	待机耗电量		0.4 W	0.4 W
等离子电视屏	画面宽高比		16:9	
	可见的屏幕尺寸		147 厘米(对角线) 1,284 毫米 (宽) ×723 毫米 (高)	165 厘米(对角线) 1,434 毫米 (宽) ×807 毫米 (高)
	像素数		2,073,600 (1,920 (宽) × 1,080 (高))	
声音	喇叭		低音扬声器(Φ80 毫米)×2 只，内部扬声器(23 毫米×100 毫米)×2 只，高频扬声器(Φ25 毫米)×2 只	
	音频输出		25 W [(10.5 W (80 Hz) + 2.0 W (1 kHz)) × 2], 7 % THD	
	耳机		M3 (3.5 毫米) 插孔 × 1	
PC 信号			VGA, SVGA, XGA, SXGA 水平扫描频率: 31 - 69 kHz 垂直扫描频率: 59 - 86 Hz	
接收系统/频带名称			17 系统 / 功能：1 PAL B, G, H；2 PAL I；3 PAL D, K；4 SECAM B, G；5 SECAM D, K；6 SECAM K1；7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)；功能：接收广播传输并通过视频盒式录像机播放 17 系统 / 功能：8 NTSC 4.43/5.5 MHz；9 NTSC 4.43/6.0 MHz；10 NTSC 4.43/6.5 MHz；11 NTSC 3.58/5.5 MHz；12 NTSC 3.58/6.0 MHz；13 NTSC 3.58/6.5 MHz；14 SECAM I：通过专用的录像机或DVD播放 15 PAL 60 Hz/5.5 MHz；16 PAL 60 Hz/6.0 MHz；17 PAL 60 Hz/6.5 MHz：通过专用的光碟唱机与专用的录像机和DVD播放	
接收频道 (普通电视)			VHF BAND 2-12 (PAL/SECAM B, K1) 0-12 (PAL B AUST.) 1-9 (PAL B N.Z.) 1-12 (PAL/SECAM D) 1-12 (NTSC M 日本) 2-13 (NTSC M 美国)	UHF BAND 21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1) 28-69 (PAL B AUST.) 13-57 (PAL D, K) 13-62 (NTSC M 日本) 14-69 (NTSC M 美国)
			CATV S1-S20 (OSCAR) 1-125 (美国 CATV) C13-C49 (日本) S21-S41 (HYPER) Z1-Z37 (中国) 5A, 9A (AUST.)	
天线—背部			VHF / UHF	
使用环境			温度 : 0 °C - 40 °C 湿度 : 20 % - 80 %相对湿度（无结露）	
连接端子	视频/音频输入1	视频	RCA 针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 欧姆)
		分量视频	Y P_B/C_B, P_R/C_R	1.0 V[p-p] (包括同步化在内) ±0.35 V[p-p]
		音频 左-右	RCA 针式 × 2	0.5 V[rms]
	视频/音频输入2	视频	RCA 针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 欧姆)
		分量视频	Y P_B/C_B, P_R/C_R	1.0 V[p-p] (包括同步化在内) ±0.35 V[p-p]
		音频 左-右	RCA 针式 × 2	0.5 V[rms]
	视频/音频输入3	视频	RCA 针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 欧姆)
		S 端子	Mini DIN 4-针	Y:1.0 V[p-p] (75 欧姆) C:0.286 V[p-p] (75 欧姆)
		音频 左-右	RCA 针式 × 2	0.5 V[rms]
	视频/音频输入4	视频	RCA 针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 欧姆)
		S 端子	Mini DIN 4-针	Y:1.0 V[p-p] (75 欧姆) C:0.286 V[p-p] (75 欧姆)
		音频 左-右	RCA 针式 × 2	0.5 V[rms]
	视频输出	视频	RCA 针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 欧姆)
		音频 左-右	RCA 针式 × 2	0.5 V[rms] (高阻抗)
	其他	HDMI1-4 输入	A 型接头	● 本设备支持 "HDAVI Control 3" 功能。
		电脑输入	高密度 D-SUB 15针	R, G, B/0.7 V[p-p] (75 欧姆) HD, VD/TTL 水平 2.0 - 5.0 V[p-p] (高阻抗)
		数字音频输出(光纤)	PCM / Dolby Digital, Fiber optic	
		SD卡插槽	SD卡插槽 × 1	
尺寸 (宽 × 高 × 厚)			1,445 毫米 × 949 毫米 × 409 毫米(带底座) 1,445 毫米 × 898 毫米 × 109 毫米(仅电视机)	1,599 毫米 × 993 毫米 × 109 毫米
重量			净重63.5 千克(带底座) 净重59.0 千克(仅电视机)	净重73.0 千克
执行标准			Q/YXNS6-2008	

注意

- 设计和规格若有变化，恕不另行通知。所示尺寸和重量均为近似值。
- 本设备符合下述所列标准。
  GB13837-2003,GB17625.1-2003,GB8898-2001
- 基座 : ST-58R4-WG（通过安全认证）

Panasonic集团致力于不断提高产品的环保性能以贡献于可持续发展社会

Panasonic集团以“与地球环境共存”作为两大事业愿景之一，明确了环境保护在事业活动中的重要定位，显示了通过环境保护和事业活动的协调发展致力于实现可持续发展社会的应有姿态。本公司通过对资源和能源的有效应用，不断致力于开发、普及在提高生活质量的同时减少对环境影响的商品和服务。



在中国，以产品的节能性能为首，为使消费者了解Panasonic产品的环境性能并便于消费者选择产品，本公司还在积极地推进产品环境标志认证。为了从多个侧面介绍本公司产品的环境性能，本产品在获得中国节能产品认证，满足中标认证中心的中国节能产品认证标准的基础上，还通过自我环境声明的方式获得了中国环境标志产品 II 型标志※的认证。

中国环境标志产品 II 型标志及自我环境声明内容

PDP 型号：TH-58PZ880C / TH-65PZ880C

1. 显示屏寿命 10 万小时
   注 1：显示屏寿命是指屏幕从工作开始到亮度减半的工作时间
   此时间值是在实测基础上通过公式计算导出的理论值
   烧屏等其他类型的故障除外
   注 2：此寿命时间不代表商品的质量保证期间
2. 等离子显示屏不含铅
   （根据 SJ/T11363-2006《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》和 SJ/T11364-2006《电子信息产品污染控制标识要求》）
3. 产品本体印制基板实装部分采用无铅焊

※ 该环境标志代表本产品获得了中环联合（北京）认证中心有限公司实施的中国环境标志（II 型）认证，证明了产品有关环境性能的可靠性。

许 可

- VGA是国际商业机器公司（IBM）的商标。
- Macintosh是美国苹果公司的注册商标。
- S-VGA是视频电子标准协会（VESA）的注册商标。
  即使未对这些公司或产品商标作特别说明，这些商标也已完全受到重视。
- SDHC标志是商标。
- HDMI、HDMI标志与高清晰多媒体接口是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。
- HDAVI Control™是松下电气工业有限公司的商标。
- TruSurround XT，SRS与(●)符号是SRS实验室公司的符号。
  TruSurround XT科技公司经SRS实验室公司许可成立。
- “AVCHD” 和“AVCHD” 标志松下电器产业株式会社和索尼公司的商标。
- 杜比实验室授权制造。
  杜比（Dolby）和双D标志是杜比实验室的商标。

此产品在AVC专利成员许可的授权下用于个人和非商业的消费者（i)编码视频服从于AVC标准（“AVC视频 ”）和/或（ii）个人和从事非商业活动的消费者码对解码AVC视频的编码和/或获取视频提供者许可而提供的AVC视频。无许可将被视为用作其他用途。此外可能包括来自MPEG LA，LLC的信息。请访问http://www.mpegla.com。

电子信息产品污染控制标识

- **有毒有害物质或元素标识**

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
已安装印刷电路板	×	○	○	○	○	○
等离子显示板	○	○	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
喇叭	○	○	○	○	○	○
包装内附件	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

Panasonic客户咨询服务中心电话： 8008100781
手机、小灵通及未开通800业务地区：4008100781
上海松下等离子显示器有限公司对本说明书拥有最终解释权

顾客记录
本产品型号和序号均在其后盖处。您应在下面填上序号并妥善保管本说明书，以及您的购买发票，以作为您购买的永久记录，这样将有助于在发生遗失或失窃时进行识别，以及作保修服务之用。

型 号 序 号

上海松下等离子显示器有限公司
主页： http://panasonic.cn
地址： 中国上海市浦东新区金桥出口加工区金穗路1398号
原产地：中国

© Panasonic Corporation 2008

中国印刷
发行：2008年9月